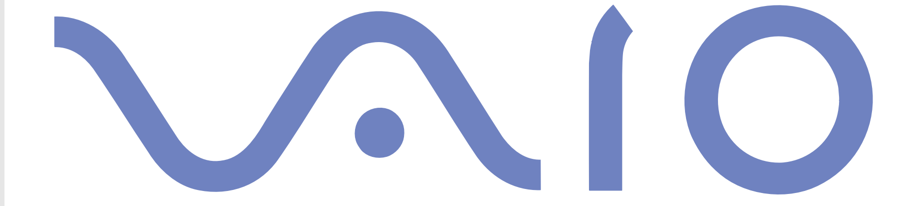
Manuel d'utilisateur

Série PCG-TR
Série PCG-Z1
Série PCG-V505



Commencez par lire ce document!

Important

Sony Corporation n'offre aucune garantie quant au présent manuel, aux logiciels ou aux informations qu'il contient, et exclut toute garantie implicite, de commerciabilité ou d'aptitude à un usage particulier découlant de ce manuel, des logiciels ou d'informations de même nature. En aucun cas, Sony Corporation ne sera tenue responsable de préjudices fortuits, induits ou spéciaux, qu'ils soient d'origine délictuelle ou contractuelle, ou qu'ils découlent directement ou indirectement du présent manuel, des logiciels ou des informations qu'ils contiennent ou auxquelles ils font allusion.

Macrovision : Ce produit intègre une technologie de protection des droits d'auteur, elle-même protégée par des brevets américains et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision. Elle est uniquement destinée à un usage privé et à d'autres fins de visualisation limitée, sauf autorisation contraire de la part de Macrovision. Tout désossage ou désassemblage est formellement interdit.

Les symboles ™ ou ® ne sont pas repris dans ce manuel.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier le présent manuel ou les informations qu'il contient à tout moment et sans préavis. Les logiciels décrits dans ce manuel sont régis par un accord de licence utilisateur distinct.

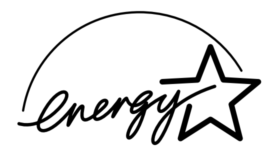
Nous attirons votre attention sur le fait que les illustrations présentées dans ce manuel ne correspondent pas nécessairement à votre modèle. Pour connaître la configuration spécifique au modèle VAIO que vous utilisez, consultez la fiche technique.

ENERGY STAR

En tant que partenaire d'ENERGY STAR, Sony atteste que son produit répond aux recommandations d'ENERGY STAR en matière d'économie d'énergie.

Le programme international d'ENERGY STAR relatif aux équipements de bureau (International ENERGY STAR Office Equipment Program) vise à promouvoir l'utilisation d'ordinateurs et d'équipements de bureau à faible consommation d'énergie. Ce programme encourage la mise au point et la diffusion de produits dont les fonctions permettent de réduire efficacement la consommation d'énergie. Il s'agit d'un système ouvert auquel les entreprises sont libres d'adhérer. Les produits visés par ce programme sont des équipements de bureau tels qu'ordinateurs, écrans, imprimantes, fax et copieurs. Les normes et logos de ce programme sont communs à tous les pays participants.

ENERGY STAR est une marque déposée aux États-Unis.



Numéros d'identification

Le numéro de série et le numéro de modèle figurent à la base de votre ordinateur Sony. Communiquez le numéro de modèle et le numéro de série chaque fois que vous appelez VAIO-Link. Consultez la **Fiche technique** pour de plus amples informations.

Consignes de sécurité

Généralités

- L'ouverture de l'ordinateur, quelle qu'en soit la raison, vous expose à des risques non couverts par la garantie.
- Pour prévenir tout risque de décharge électrique, abstenez-vous d'ouvrir le boîtier de l'ordinateur. Ne confiez son entretien qu'à une personne qualifiée.
- Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, préservez votre ordinateur VAIO de la pluie et de l'humidité.
- En cas de fuite de gaz, n'utilisez pas le modem ou un téléphone à proximité de la fuite.
- Evitez d'utiliser le modem pendant les orages.
- Pour signaler une fuite de gaz, n'utilisez ni le modem ni le téléphone à proximité de la fuite.
- Avant de remplacer la batterie auxiliaire, prenez contact avec votre centre de services Sony.
- Avant de brancher un nouveau périphérique, mettez l'ordinateur et tous les périphériques déjà installés hors tension.
- Connectez tous les câbles avant de brancher le cordon d'alimentation.
- Ne mettre l'ordinateur sous tension qu'après avoir mis les différents périphériques hors tension.
- Ne déplacez jamais un ordinateur qui est en mode de **Mise en veille**.
- Les propriétés magnétiques de certains objets peuvent endommager votre lecteur de disque dur. Elles risquent d'effacer les données du disque dur et d'occasionner un dysfonctionnement du système. Veillez à ne pas placer votre ordinateur à proximité ou sur les objets émettant des champs magnétiques, notamment :
  - Téléviseurs,
  - Haut-parleurs,
  - Aimants et bracelets magnétiques.

Audio/vidéo

- L'installation de l'ordinateur à proximité d'un équipement émettant des radiations électromagnétiques peut provoquer des distorsions sonores et visuelles.

Connectivité

- Ne procédez jamais à l'installation d'un modem ou au raccordement de câbles téléphoniques pendant un orage.
- N'installez jamais de prises téléphoniques dans un endroit humide, à moins qu'elles soient spécialement conçues à cet effet.
- Installez ou manipulez toujours une ligne téléphonique avec précaution.
- N'utilisez l'ordinateur qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony. Pour déconnecter complètement l'ordinateur de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur.
- Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.
- Ne touchez jamais des câbles téléphoniques ou des terminaux non isolés, à moins que la ligne téléphonique ait été débranchée du réseau.

Lecteur de disque optique

- Une mauvaise utilisation des instruments optiques fournis avec votre ordinateur entraîne des risques pour les yeux. Il est déconseillé d'ouvrir le boîtier car le faisceau laser est dangereux pour les yeux. Ne confiez l'entretien de l'ordinateur qu'à une personne qualifiée.
- Lorsque le lecteur de disque optique est ouvert, vous êtes exposé à des rayons visibles et invisibles : évitez l'exposition directe du laser.

Réglementations

Par la présente, Sony garantit que ce produit est conforme aux principales recommandations et autres dispositions pertinentes de la directive européenne 1995/5/CE (Équipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication).



Déclaration de conformité

L'Union européenne a pour objectif de renforcer la libre circulation des marchandises sur le marché intérieur et d'éviter l'apparition de nouvelles entraves techniques au commerce. Dans cette optique, plusieurs Directives européennes demandent aux fabricants de rendre leurs produits conformes aux normes fondamentales. Les fabricants doivent apposer la marque « CE » sur les produits qu'ils mettent sur le marché. Ils doivent également rédiger une « Déclaration de conformité ». La déclaration de conformité s'adresse surtout aux autorités de contrôle du marché. Elle est la preuve que le produit satisfait aux normes requises. Sony met ses différentes déclarations de conformité européennes à la disposition de sa clientèle à l'adresse http://www.compliance.sony.de. Vous pouvez rechercher les déclarations spécifiques à un produit en saisissant directement le nom du modèle en question dans le champ de recherche ci-dessus. Une liste des documents à télécharger s'affichera à l'écran. Sachez que la disponibilité des déclarations de conformité dépend de la portée des Directives européennes ainsi que des caractéristiques de chaque produit.

Cet appareil est conforme aux normes EN 55022 Classe B et EN 55024, limitant l'emploi dans les environnements résidentiel, professionnel et industriel léger.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la directive CEM lors de l'utilisation de câbles de liaison de trois mètres de long maximum.

Avant de procéder à l'activation du modem intégré, veuillez lire le dépliant sur les **Réglementations relatives au modem**.

Le lecteur de disque optique est un APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 conforme à la norme de sécurité EN 60825-1. La réparation et la maintenance du lecteur doivent être confiées à des techniciens agréés par Sony. Une mauvaise manipulation et une réparation mal effectuée peuvent s'avérer dangereuses.

CLASS 1
LASER PRODUCT
TO EN 60825-1

Dans certains pays, l'utilisation de la technologie **Bluetooth intégrée** peut être soumise à des restrictions. Pour de plus amples informations sur les réglementations en vigueur dans les pays en question, reportez-vous au dépliant sur les **Règlements de sécurité relatifs à la fonction Bluetooth**.

Dans certains pays, l'utilisation de la technologie **LAN sans fil** peut être soumise à des restrictions. Pour de plus amples informations sur les réglementations en vigueur dans les pays en question, reportez-vous au dépliant sur les **Règlements relatifs à la fonction LAN sans fil**. La fonctionnalité PC LAN sans fil intégrée à cette unité a réussi le test de certification Wi-Fi et est conforme aux spécifications d'interopérabilité établies par la WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).



Élimination des batteries usagées

- Ne manipulez jamais une batterie lithium ion qui est endommagée ou présente une fuite. Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées.
- L'installation d'une batterie inadaptée dans l'ordinateur peut provoquer une explosion. Utilisez exclusivement des batteries de type identique ou équivalent à celui recommandé par Sony. La mise au rebut des batteries usagées doit s'effectuer conformément aux instructions du fabricant.
- Une batterie endommagée peut provoquer un incendie ou des brûlures chimiques. Il ne faut donc pas essayer de la démonter, la porter à une température supérieure à 60°C ni la brûler.
- Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées rapidement.
- Conservez les batteries hors de portée des enfants.
- Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries lithium ion avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.
- En pareil cas, veuillez faire appel aux services publics de ramassage.

Élimination de la batterie interne de sauvegarde

- Votre ordinateur est équipé d'une batterie auxiliaire interne qui ne devrait normalement pas être remplacée pendant la durée de vie du produit. Pour remplacer cette batterie, veuillez contacter VAIO-Link.
- L'installation d'une batterie inadaptée dans l'ordinateur peut provoquer une explosion.
- Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées.
- Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries lithium ion et autres batteries non dangereuses avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.
- En pareil cas, faites appel aux services publics de ramassage.

Bienvenue

Vous venez d'acquérir un ordinateur VAIO de Sony et nous vous en félicitons. Sony a combiné son savoir-faire en matière d'audio, de vidéo, d'informatique et de communications pour mettre à votre disposition un ordinateur personnel à la pointe de la technologie.

Voici un aperçu des caractéristiques de votre ordinateur VAIO.

- **Performances exceptionnelles**
- **Mobilité** – La batterie rechargeable vous assure plusieurs heures d'autonomie, sans alimentation secteur.
- **Qualité audio et vidéo Sony** – Un écran haute résolution LCD vous permet de profiter pleinement des applications multimédias, des jeux et des logiciels de divertissement les plus récents.
- **Fonctionnalités multimédias** – Lecture de CD/DVD audio et vidéo.
- **Interconnectivité** – Votre ordinateur est doté de fonctionnalités Ethernet, USB 2.0 (High-speed/Full-speed/Low-speed) et i-LINK. i.LINK est une interface numérique bidirectionnelle conçue pour l'échange de données. Le Memory Stick vous permet d'aisément échanger et partager des données numériques avec des produits compatibles.
- **Technologie sans fil** – Grâce aux technologies Bluetooth* et LAN sans fil (IEEE 802.11b/g), vous pouvez communiquer librement, sans câbles ni fils.
- **Windows** – Votre ordinateur intègre le système d'exploitation Windows XP Professionnel ou Édition familiale* avec le Service Pack 1a de Microsoft.
- **Fonctionnalités photo, vidéo et webcam*** – Utilisation de la caméra intégrée **MOTION EYE** pour capturer des séquences vidéo et des images.
- **Communication** – Accédez aux services en ligne les plus en vogue, envoyez et recevez du courrier électronique, explorez Internet.

- **Assistance clientèle hors pair** – En cas de problème, vous pouvez visiter le site Web de VAIO-Link à l'adresse suivante :
  http://www.vaio-link.com
  Avant de contacter VAIO-Link, essayez de résoudre le problème en consultant le présent document, le **Guide Dépannage et Utiliser le disque de réinstallation et de documentation VAIO** ou les manuels et les fichiers d'aide qui accompagnent les périphériques et les logiciels.

∗ Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

Documentation

Les manuels d'utilisation sont fournis sous forme imprimée et électronique accessibles sur votre ordinateur.

Documentation non-imprimée

Vous pouvez accéder au Manuel d'utilisateur et au Guide des logiciels en ligne sur votre ordinateur en double-cliquant sur l'icône **Ma Documentation** de votre Bureau.

Documentation papier

- Une brochure **Getting Started** où vous trouverez une brève description du contenu de votre boîte, ainsi que des instructions de configuration.
- Une **Fiche technique**, proposant un tableau récapitulatif des spécifications techniques, la liste des logiciels fournis et une vue d'ensemble de tous les connecteurs.
- Un **Guide Dépannage et Utiliser le Disque de réinstallation et de documentation VAIO** où vous trouverez des solutions aux problèmes couramment rencontrés, des explications sur la finalité et l'utilisation du **Disque de réinstallation et de documentation VAIO** fourni avec votre ordinateur, ainsi que des informations sur VAIO-Link.
- Les **Conditions de garantie** de votre ordinateur.
- Un dépliant sur les **Règlements de sécurité**.
- Un dépliant sur les **Réglementations relatives au modem**.
- Un dépliant sur les **Règlements relatifs à la fonction LAN sans fil**.
- Un dépliant sur les **Règlements relatifs à la fonction Bluetooth***.

* Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

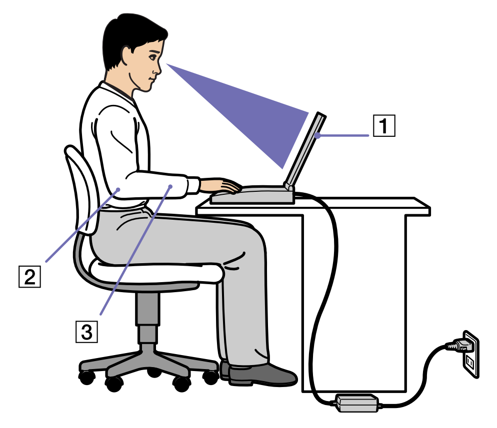
Sources supplémentaires

1 Consultez les fichiers d'**aide en ligne** du logiciel que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.

2 Rendez-vous sur le site http://www.club-vaio.com pour les didacticiels en ligne relatifs à vos logiciels VAIO préférés.

Ergonomie

Vous serez amené à utiliser votre ordinateur dans divers types d'environnements. Dans la mesure du possible, essayez d'observer les règles suivantes, aussi bien dans votre environnement de travail habituel que lors de vos déplacements :



- **Position devant l'ordinateur** – Veillez à placer l'ordinateur droit devant vous pour travailler (1). Lorsque vous utilisez le clavier, le pavé tactile ou une souris externe, maintenez vos avant-bras à l'horizontale (2) et vos poignets dans une position neutre et confortable (3). Laissez les bras le long du corps. Prévoyez des pauses régulières lors de vos sessions de travail sur l'ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut provoquer la contraction des muscles et des tendons.
- **Mobilier et position du corps –** Installez-vous sur un siège muni d'un bon dossier. Réglez le niveau du siège de sorte que vos pieds reposent bien à plat sur le sol. Pour un meilleur confort, utilisez un repose-pied. Asseyez-vous de façon détendue, tenez-vous droit et évitez de vous courber vers l'avant ou de vous incliner excessivement vers l'arrière.

- **Inclinaison de l'écran** – Modifiez l'inclinaison de l'écran jusqu'à ce que vous trouviez la position qui vous convient le mieux. Une orientation optimale de l'écran réduit la fatigue oculaire et musculaire. N'oubliez pas de régler également la luminosité de votre écran.
- **Éclairage –** Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous pouvez également réduire les reflets au moyen de certains accessoires. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- **Positionnement du moniteur externe** – Le moniteur externe doit être placé à une distance confortable pour les yeux. Assurez-vous que l'écran se trouve au niveau des yeux ou légèrement en dessous lorsque vous êtes assis devant le moniteur.

Utilisation de votre ordinateur VAIO

Après avoir lu et suivi les instructions présentées dans le manuel **Getting Started** et dans la **Fiche technique** (versions papier), vous pouvez utiliser votre ordinateur en toute confiance et sécurité. Lisez les informations ci-dessous pour tirer le meilleur parti de votre ordinateur VAIO.

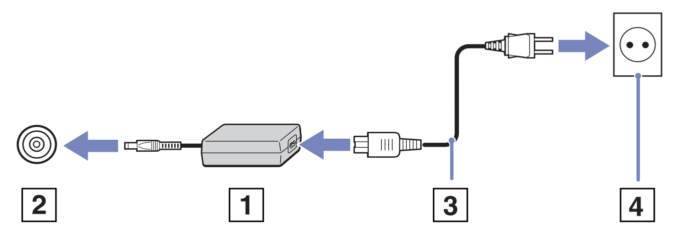
Connexion d'une source d'alimentation

Vous avez le choix entre deux types de sources d'alimentation : secteur ou batterie rechargeable.

Utilisation de l'adaptateur secteur

Si vous utilisez l'adaptateur secteur, procédez comme suit :

1 Branchez le câble de l'adaptateur secteur (1) sur la prise d'alimentation secteur (2) de l'ordinateur.
2 Branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (3) sur l'adaptateur secteur.
3 Insérez l'autre extrémité dans une prise secteur (4).
Le témoin lumineux DEL à l'extrémité du cordon d'alimentation passe au vert lorsque l'adaptateur secteur est branché.





N'utilisez l'ordinateur qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony.

Pour déconnecter complètement l'ordinateur de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur.

Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.

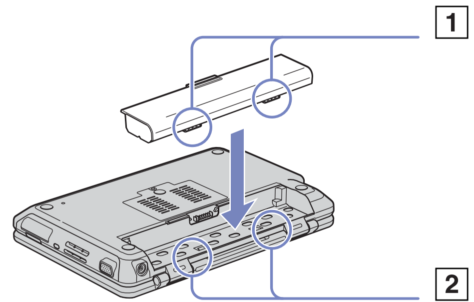
Utilisation de la batterie

En fonction du modèle utilisé, vous pouvez employer une ou deux batteries. Des batteries supplémentaires sont disponibles en option. La batterie fournie avec votre ordinateur n'est pas complètement chargée.

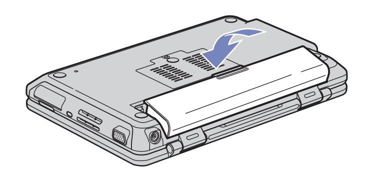
Insertion de la batterie (série PCG-TR)

Pour insérer la batterie, procédez comme suit :

1 Introduisez les ergots (1) de la batterie dans les encoches (2) et enfoncez la batterie dans son logement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



2 Amenez la glissière de verrouillage sur la position de **Verrouillage** (LOCK) pour fixer la batterie sur l'ordinateur.





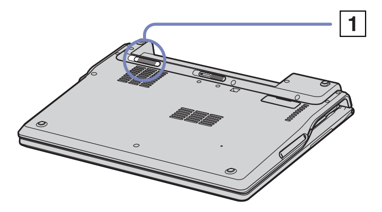
Lorsque l'ordinateur est directement raccordé au secteur et qu'une batterie est insérée dans le logement de la batterie, le système est alimenté par la prise secteur.

Assurez-vous que le capot de l'ordinateur est fermé avant d'insérer la batterie.

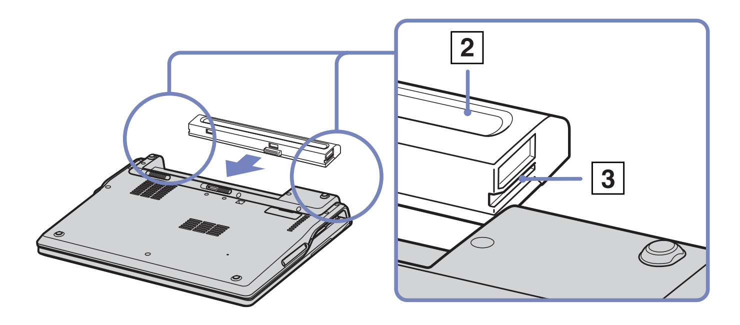
Insertion de la batterie (série PCG-Z1, PCG-V505)

Pour insérer la batterie, procédez comme suit :

1 Placez la glissière de verrouillage (1), située à la base de l'ordinateur, en position de **Déverrouillage** (UNLOCK).



2 Alignez les rainures (2) et les tenons de la batterie (3) sur les tenons et encoches situés au dos de l'ordinateur. Poussez la batterie jusqu'à ce qu'elle s'encliquète.



3 Amenez la glissière de verrouillage sur la position de **Verrouillage** (LOCK) pour fixer la batterie sur l'ordinateur.



Lorsque l'ordinateur est directement raccordé au secteur et qu'une batterie est insérée dans le logement de la batterie, le système est alimenté par la prise secteur.

Assurez-vous que le capot de l'ordinateur est fermé avant d'insérer la batterie.

Chargement de la batterie

Pour charger la batterie, procédez comme suit :

1. Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.
2. Insérez la batterie.
   L'ordinateur charge automatiquement la batterie - le témoin de batterie émet un double clignotement pendant toute la durée de la charge. En fonction de votre modèle, votre ordinateur est doté d'un ou de deux témoins de batterie.

État du témoin lumineux de la batterie	*Signification*
Allumé	L'ordinateur est alimenté par la batterie.
Simple clignotement	La batterie est presque déchargée.
Double clignotement	La batterie est en cours de charge.
Éteint	L'ordinateur utilise l'alimentation secteur.



Les témoins de batterie et d'alimentation clignotent tous deux lorsque la batterie est presque déchargée.

Laissez la batterie dans l'ordinateur lorsque ce dernier est directement connecté à l'alimentation secteur. Le chargement de la batterie se poursuit pendant l'utilisation de l'ordinateur.

Si le niveau de charge de la batterie tombe en dessous de 10%, vous devez brancher l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou éteindre l'ordinateur et insérer une batterie complètement chargée.

Vous pouvez prolonger la durée de vie d'une batterie en modifiant les modes de gestion de l'alimentation dans l'utilitaire PowerPanel.

La batterie fournie avec votre ordinateur est une batterie lithium ion rechargeable. La recharge d'une batterie partiellement déchargée n'affecte en rien sa longévité.

Lorsque vous utilisez une batterie comme source d'alimentation, le témoin de batterie s'allume. Lorsque la batterie est presque déchargée, les témoins de batterie et d'alimentation se mettent à clignoter.

Avec certains logiciels et périphériques, votre ordinateur risque de ne pas basculer en mode de **mise en veille prolongée** même lorsque la batterie est presque déchargée. Pour prévenir la perte de données en cas d'alimentation par batterie, nous vous recommandons de sauvegarder fréquemment vos données et d'activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation approprié (**mise en veille** ou **mise en veille prolongée**, par exemple).

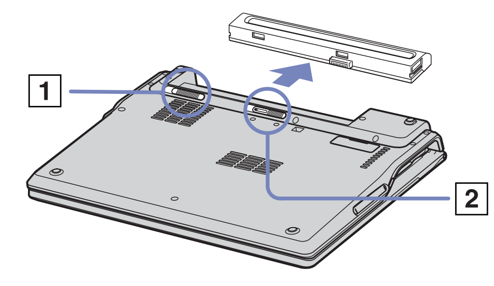
Lorsque l'ordinateur est directement raccordé au secteur et qu'une batterie est insérée dans le logement de la batterie, le système est alimenté par la prise secteur.

Retrait de la batterie

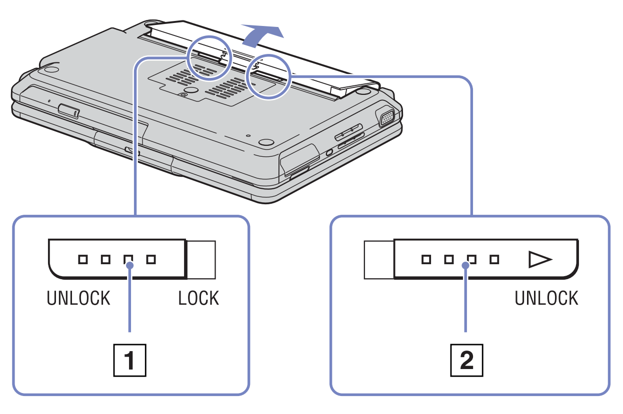
Pour extraire la batterie, procédez comme suit :

1. Éteignez l'ordinateur et fermez le volet.
2. Faites coulisser la glissière de verrouillage (1) pour l'amener sur la position **Déverrouillage**.
3. Faites coulisser la glissière de déverrouillage (2), maintenez-la dans la position indiquée sur l'illustration et retirez la batterie de l'ordinateur.

Série PCG-Z1, PCG-V505:



Série PCG-TR:



✍ Vous pouvez retirer la batterie sans éteindre l'ordinateur s'il est branché sur le secteur à l'aide de l'adaptateur secteur.

Veillez à fermer le capot de l'ordinateur avant de retirer la batterie.

Le fait de retirer la batterie lorsque l'ordinateur est allumé et non branché à l'adaptateur secteur ou lorsqu'il est en mode de **Mise en veille** peut entraîner la perte de données.

Configuration de votre ordinateur avec Sony Notebook Setup

L'utilitaire **Sony Notebook Setup** vous permet de consulter les informations système, de définir vos préférences et de définir un mot de passe de protection pour votre ordinateur VAIO.

Pour exploiter l'utilitaire Sony Notebook Setup, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.

2 Dans **Tous les programmes**, sélectionnez **Sony Notebook Setup** puis cliquez sur **Sony Notebook Setup**.
La fenêtre **Sony Notebook Setup** s'affiche.

Tabulation	*Description*
A propos de l'ordinateur	Affiche des informations sur le système : capacité de la mémoire, numéro de série, version du BIOS, etc.
Réglage initial	Permet de choisir l'ordre des lecteurs et périphériques à partir desquels le système d'exploitation sera chargé. Vous pouvez sélectionner le disque dur ainsi que d'autres lecteurs résidant sur votre ordinateur. Vous pouvez changer le volume sonore pendant le chargement du système d'exploitation.
Mot de passe	Permet de définir un mot de passe pour protéger l'accès à votre ordinateur. Il convient de se souvenir de son mot de passe pour utiliser cette option. En cas d'oubli du mot de passe, vous ne pourrez pas modifier ce paramètre et ne pourrez plus démarrer votre ordinateur.
Périphérique	Désactive les ports ou les périphériques afin de libérer des ressources à l'attention du système. Pour modifier les paramètres des ports, sélectionnez un port et cliquez sur **Paramètres** sous l'onglet **Périphérique**.
Accentuation des graves	Active/désactive la fonction d'**accentuation des graves** (uniquement avec les écouteurs). Vous pouvez également vous rendre compte de l'effet de cette fonction en sélectionnant un fichier audio échantillon et en l'écoutant ensuite.

Boutons P1 P2	Dans la liste déroulante des fonctions, sélectionnez celles que vous souhaitez affecter aux boutons P1/P2 situés à côté du clavier. Pour configurer les options d'affichage, sélectionnez **Moniteur externe**, puis cliquez sur **Avancés***. * Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

3 Sélectionnez l'onglet correspondant à l'élément que vous souhaitez modifier.

4 Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **OK**.
L'élément est modifié.

Pour en savoir plus sur chacune des options, cliquez sur **Aide** dans la fenêtre **Sony Notebook Setup** pour accéder à l'aide en ligne.

Si vous ouvrez l'utilitaire **Sony Notebook Setup** en tant qu'utilisateur aux droits d'accès limités, seul l'onglet **A propos de l'ordinateur** sera visible.

Mise hors tension de l'ordinateur en toute sécurité

Il est important que vous arrêtiez correctement votre ordinateur afin d'éviter toute perte de données non sauvegardées.

Pour mettre votre ordinateur hors tension, procédez comme suit :

1. Éteignez les périphériques branchés à votre ordinateur.
2. Cliquez sur le bouton **Démarrer**.
3. Cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**.
   La fenêtre **Arrêter l'ordinateur** apparaît.
4. Cliquez sur **Arrêter**.
5. Répondez à toute invite vous demandant si vous voulez enregistrer les documents ou considérer d'autres utilisateurs et attendez que votre ordinateur s'éteigne automatiquement.
   Le témoin d'alimentation s'éteint.

Si vous rencontrez des difficultés pour éteindre votre ordinateur, reportez-vous au **Guide de dépannage** (version papier).

Utilisation du clavier

Le clavier de votre ordinateur est très similaire à celui d'un ordinateur classique. Toutefois, il comporte plusieurs touches qui vous permettront d'effectuer des tâches liées à vos applications logicielles.

Pour plus d'informations sur les touches standard, reportez-vous au **Centre d'aide et de support Windows**. Le site Web de VAIO-Link (www.vaio-link.com) contient également un glossaire qui pourra vous aider dans votre utilisation du clavier.

Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche <Fn>

Combinaisons / Fonction	Fonction
<Fn> + **<Esc>/<Echap>** : Mise en veille	Fait basculer le système en mode de **mise en veille** pour économiser de l'énergie. Pour réactiver le système, appuyez sur n'importe quelle touche.
<Fn> + (F3) : Activation/ désactivation du haut-parleur	Active et désactive le haut-parleur intégré.
<Fn> + (F4) : Volume du haut-parleur	Permet de régler le volume du haut-parleur intégré. Pour augmenter le volume, appuyez sur **<Fn>+<F4>,** puis sur ↑ ou → . Pour diminuer le volume, appuyez sur **<Fn>+<F4>**, puis sur ↓ ou ← . Vous pouvez également régler le volume en appuyant sur les touches d'augmentation et de diminution du volume situées sous le pavé tactile de votre ordinateur.
<Fn> + (F5) : Réglage de la luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran LCD. Pour accroître l'intensité lumineuse, appuyez sur <**Fn>+<F5>**, puis sur ↑ ou → . Pour réduire l'intensité lumineuse, appuyez sur **<Fn>+<F5>**, puis sur ↓ ou ← .
<Fn> + LCD/ (F7)* : Utilisation du moniteur externe	Permet de choisir entre l'écran à cristaux liquides et le périphérique externe (moniteur ou TV selon le périphérique branché) ou les deux à la fois. Cette fonction n'est utilisable que pour le premier utilisateur qui se connecte. Elle n'est plus disponible lors de l'ouverture d'une autre session sous un nom d'utilisateur différent.
<Fn> + (F12) : Mise en veille prolongée	Réduit la consommation électrique au minimum. Lorsque vous exécutez cette commande, la configuration du système et des périphériques est copiée sur le disque dur avant la mise hors tension du système. Pour ramener le système à son état d'origine, actionnez le bouton d'alimentation. Pour plus d'informations sur la gestion de l'alimentation, reportez-vous à la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie** **(page 69)**.

Combinaisons / Fonction	Fonction
<Fn> + <B>	Cette combinaison de touches vous permet d'activer l'**accentuation des graves**. Les niveaux de sons graves sont amplifiés sans distordre d'autres fréquences (uniquement avec les écouteurs).

! *** Cette fonction n'est utilisable que pour le premier utilisateur qui se connecte. Elle n'est plus disponible lors de l'ouverture d'une autre session sous un nom d'utilisateur différent. Si un autre utilisateur veut afficher sur un moniteur externe ou sur un TV, utilisez les propriétés du moniteur pour basculer entre votre moniteur et le moniteur externe ou un TV.**

Certaines fonctions ne sont accessibles qu'après avoir lancé Windows.

Résolution des problèmes affectant le son

Les haut-parleurs n'émettent aucun son

- Les haut-parleurs intégrés sont peut-être éteints. Appuyez sur **<Fn>+<F3>** pour les allumer.
- Le volume des haut-parleurs est peut-être réglé au minimum. Appuyez sur **<Fn>+<F4>**, puis sur ↑ ou → pour augmenter le volume. Vous pouvez également utiliser les touches d'augmentation et de diminution du volume.
- Si votre ordinateur est alimenté par la batterie, vérifiez que la batterie est correctement insérée.
- Si vous utilisez une application dont le volume sonore peut être réglé séparément, vérifiez si celui-ci est suffisamment élevé.
- Vérifiez les commandes de volume dans Windows.

Témoins lumineux

Témoin	Fonction
Alimentation	**Sous tension** : le témoin est allumé (vert). Mode de **mise en veille** : le témoin clignote (couleur orange).
Batterie	Reflète l'état de la batterie logée dans le compartiment gauche de l'ordinateur.
LAN sans fil	Devient vert lorsque le LAN sans fil fonctionne. S'éteint lorsque le **Lan sans fil** est désactivé. S'éteint lorsque le **LAN sans fil** n'est plus utilisé.
MagicGate Memory Stick	S'allume lorsque le **Memory Stick** est en cours d'utilisation. S'éteint lorsque le **Memory Stick** n'est plus utilisé.
Indicateur P1 P2	Configurez les fonctions de chaque bouton. Pour de plus amples informations, consultez la section Sony Notebook Setup dans le Guide des logiciels installés sur votre ordinateur portable VAIO*.
Témoin Bluetooth	Devient bleu lorsque la fonction Bluetooth est disponible*.
Témoin de la caméra MOTION EYE	Devient vert lorsque la caméra MOTION EYE fonctionne*.

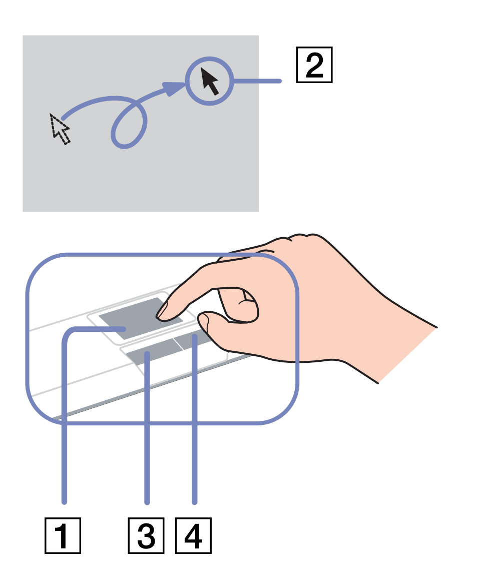
* Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

Témoin	Allumé	Éteint
Disque dur	S'allume lors de la lecture ou l'écriture de données sur le disque dur.	Le disque dur n'est pas sollicité.
Verrouillage du pavé numérique	S'allume lorsque les touches numériques du clavier sont activées.	S'éteint lorsque les touches alphanumériques du clavier sont activées.

Témoin	*Allumé*	*Éteint*
Verrouillage des majuscules	Lorsqu'il est allumé, les lettres que vous tapez s'inscrivent en majuscules. La touche <**Maj**>/<**Shift**> permet de revenir à des lettres minuscules lorsque la fonction de **verrouillage des majuscules** est activée.	Lorsqu'il est éteint, les lettres que vous tapez s'inscrivent en minuscules (à moins que vous n'enfonciez la touche <**Maj**>/<**Shift**>).
Verrouillage du défilement	S'allume lorsque l'écran défile différemment (toutes les applications ne prennent pas cette fonction en charge).	Lorsqu'il est éteint, les informations défilent normalement à l'écran.

Utilisation du pavé tactile

Le clavier comporte un dispositif de pointage appelé pavé tactile (1). Ce pavé tactile intégré vous permet de désigner, sélectionner, faire glisser et faire défiler des objets affichés à l'écran.



Action	Description
Pointer	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le pointeur (2) vers un élément ou un objet.
Cliquer	Appuyez une fois sur le bouton gauche (3).
Double-cliquer	Appuyez deux fois sur le bouton gauche.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyez une fois sur le bouton droit (4). Dans bon nombre d'applications, cette action donne accès à un menu contextuel abrégé.
Faire glisser	Faites glisser un doigt tout en appuyant sur le bouton gauche.
Faire défiler	Déplacez votre doigt le long du bord droit du pavé tactile pour faire défiler l'écran verticalement. Déplacez votre doigt le long du bord inférieur pour faire défiler l'écran horizontalement. (La fonction de défilement n'est opérationnelle qu'avec les applications prenant en charge la fonctionnalité de défilement du pavé tactile.)

Utilisation des boutons de volume et d'agrandissement

L'ordinateur est doté de boutons destinés à vous assister dans l'utilisation de celui-ci*. Ils se trouvent à droite de l'écran à cristaux liquides.

- Boutons de volume
  Ces boutons vous permettent d'augmenter ou de diminuer le volume. Vous pouvez également utiliser la combinaison des touches <Fn>+<F4>.
  Reportez-vous à la section **Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche <Fn>** **(page 26)**.
- Bouton d'agrandissement (Zoom)
  Vous pouvez modifier la résolution d'une image dans toutes les applications, sauf dans celles qui sollicitent la caméra MOTION EYE ou un lecteur de DVD.

* Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

Lorsqu'un moniteur externe est branché sur votre ordinateur, le bouton d'agrandissement est désactivé.

La résolution par défaut de l'écran LCD de votre ordinateur est de 1280 x 768 pixels, maximum (32 bits), et la résolution de 1024 x 600 pixels est appliquée après agrandissement.

Vous pouvez agrandir l'affichage en appliquant la résolution de 1024 x 600 pixels à un écran LCD d'une résolution de 1280 x 768 pixels. L'affichage n'est alors plus aussi clair que l'original.

Appuyer sur le bouton d'agrandissement modifie la résolution ; cela peut causer un dysfonctionnement de tout logiciel en cours d'exécution qui ne prend pas en charge les changements de résolution. Veillez à quitter tout logiciel de ce type avant d'appuyer sur le bouton d'agrandissement.

Il se peut que le bouton d'agrandissement ne fonctionne pas avec les images graphiques car il modifie la résolution pour agrandir l'affichage à l'écran.

Pour la même raison, la position et la taille des fenêtres de logiciels peuvent changer lorsque l'affichage à l'écran est agrandi ou que la vue originale est rétablie.

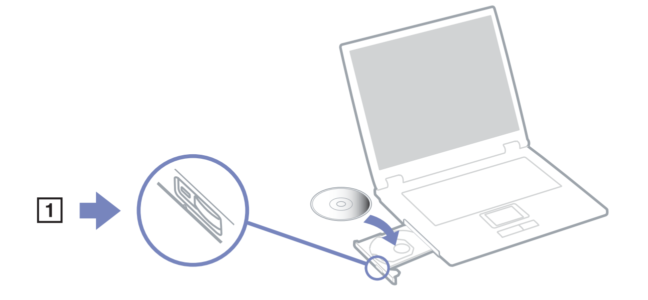
Lorsque l'affichage à l'écran LCD est agrandi, basculer l'affichage vers un moniteur externe désactive la fonction et rétablit l'affichage original.

Utilisation du lecteur de disque

Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de disque. Pour plus d'informations sur votre modèle, consultez la **Fiche** technique.

Pour introduire un disque dans le lecteur, procédez comme suit :

1 Mettez votre ordinateur sous tension.
2 Appuyez sur la touche d'éjection (1) pour ouvrir le lecteur.
  Le plateau du lecteur s'ouvre.
3 Déposez un disque au centre du plateau avec l'étiquette tournée vers le haut. Vous devez entendre un déclic.
4 Refermez le plateau en le poussant doucement.



Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation des disques, reportez-vous au **Guide de dépannage**.

Lecture et gravure de CD et DVD

Observez les recommandations suivantes pour écrire des données sur un disque dans des conditions optimales.

- Pour rendre possible la lecture d'un disque optique sur un lecteur de disque, vous devez terminer la session lors de l'éjection. Pour ce faire, référez-vous aux instructions fournies avec votre logiciel.
- N'utilisez que des disques ronds. N'utilisez pas de disques d'autres formes (étoile, cœur, carte, etc.), car le graveur de disque pourrait être endommagé.
- Ne manipulez pas l'ordinateur en cours d'enregistrement.
- Pour une vitesse d'écriture optimale, désactivez l'écran de veille avant de lancer l'enregistrement.
- Des utilitaires de disques résidant en mémoire pourraient provoquer une instabilité ou entraîner une perte de données. Désactivez ces utilitaires avant de lancer l'écriture des données sur le disque.
- Lorsque vous gravez des disques à l'aide d'un logiciel, veillez à quitter et à fermer toutes les autres applications.
- Ne touchez jamais la surface du disque. Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent perturber l'écriture de données sur celui-ci.
- Ne mettez pas votre ordinateur VAIO en mode d'économie d'énergie lorsque vous utilisez les logiciels préinstallés ou un logiciel de gravure CD.
- Ne collez jamais d'autocollant sur les disques. L'utilisation du disque en serait irrémédiablement affectée.

Lecture de DVD

Observez les recommandations ci-dessous pour lire vos DVD-ROM dans des conditions optimales.

- Vous pouvez lire des disques DVD à l'aide du lecteur de disque optique et du logiciel **WinDVD for VAIO**. Pour en savoir plus, consultez le fichier d'aide du logiciel **WinDVD for VAIO**.
- Fermez toutes vos applications avant de lire un film sur DVD-ROM.

- N'utilisez pas d'utilitaires résidants visant à accélérer l'accès aux disques. Ils pourraient provoquer une instabilité du système.
- Assurez-vous que l'écran de veille est désactivé.
- Une étiquette sur l'emballage du disque DVD indique le code de région pour renseigner sur le type de lecteur à utiliser. Seuls les codes **2** (l'Europe est comprise dans la région 2) ou **All** (signifiant que vous pouvez utiliser ce DVD partout dans le monde) sont compatibles avec le lecteur de votre ordinateur.
- N'essayez pas de modifier le code géographique du lecteur de disque optique. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du graveur de disque optique ne sera pas couvert par la garantie.

Résolution des problèmes affectant le lecteur de disque optique

Je ne peux pas passer de l'affichage LCD au téléviseur et vice versa

Si un disque DVD est placé dans le lecteur optique, retirez-le.

Le plateau de mon lecteur de disques ne s'ouvre pas

- Assurez-vous que l'ordinateur est sous tension et appuyez sur la touche d'éjection du lecteur de disque.
- Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Poste de travail**. Cliquez avec le bouton droit sur le lecteur de disque optique et sélectionnez **Éjecter**.
- Veillez à ce que votre ordinateur ne passe pas au mode **mise en veille** ou **mise en veille prolongée**.
- Si le problème persiste, procédez comme suit :
  Lorsque l'ordinateur est HORS tension, insérez un objet fin et pointu (un trombone, par exemple) dans l'encoche située à côté de la touche d'éjection pour ouvrir le plateau.

Je ne parviens pas à lire un disque

- Une fois le disc introduit, attendez que le système le détecte avant de tenter d'y accéder.
- Assurez-vous que l'étiquette du disque est tournée vers le haut.
- Si le disque fait appel à un logiciel, assurez-vous que celui-ci a été correctement installé.
- Vérifiez le volume des haut-parleurs.
- Nettoyez le disque à l'aide d'un produit adéquat.
- Vérifiez que votre ordinateur fonctionne uniquement sur secteur.
- Si vous constatez la présence de condensation, attendez au moins une heure avant d'allumer l'ordinateur. Retirez la batterie en attendant que la condensation disparaisse.
- Assurez-vous que le profil de gestion de l'alimentation que vous utilisez n'est pas **Longévité ultime de la batterie**. Veuillez utiliser le profil de gestion de l'alimentation **Secteur** ou **Longévité maximale de la batterie** selon le type d'alimentation pour lequel vous avez opté.

Je ne parviens pas à lire de DVD

- Si un message relatif aux codes régionaux s'affiche lorsque vous utilisez le lecteur de DVD, il se peut que votre disque DVD soit incompatible avec le lecteur de votre ordinateur. Le code régional figure sur la pochette du disque.
- Sélectionnez une résolution inférieure en passant par **Panneau de configuration/Affichage**.
- Si votre lecteur affiche les séquences vidéo sans diffuser l'audio, effectuez les contrôles suivants:
  - Vérifiez que la case d'option **Muet** est désactivée sur votre lecteur de DVD-ROM.
  - Vérifiez le niveau du **volume principal** dans les **Propriétés de Sons et périphériques audio**.
  - Si vous avez connecté des haut-parleurs externes, vérifiez-en le volume ainsi que les connexions entre les haut-parleurs et l'ordinateur.

- Dans le **Gestionnaire de périphériques**, assurez-vous que les pilotes adéquats sont correctement installés. Pour afficher le **Gestionnaire de périphériques**, cliquez sur le menu **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Système**. Sous l'onglet **Matériel**, cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.

- Un disque sale ou endommagé peut entraîner un « blocage » de votre ordinateur pendant que ce dernier essaie de lire le disque. Si nécessaire, relancez l'ordinateur, puis enlevez le disque et vérifiez s'il n'est pas sale ou endommagé.
- Vérifiez vos paramètres d'accord parental dans le logiciel de lecture de DVD car cela pourrait vous empcher de lire certains DVDs quand ils sont activés.

✍ Sur votre ordinateur, le code régional DVD par défaut est 2. Ne modifiez pas ce paramètre à l'aide de la fonction de modification de la zone géographique disponible dans Windows, ou à l'aide d'une autre application logicielle. Les dysfonctionnements du système résultant de la modification de la zone géographique du lecteur de DVD-ROM par l'utilisateur n'entrent pas dans le cadre de la garantie. Dès lors, tout service de réparation sera facturé.

Si vous ne voyez pas immédiatement apparaître l'icône **Affichage** après avoir cliqué sur **Panneau de configuration**, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique**, sur le côté gauche.

Je ne peux pas lire de DVD quand j'utilise deux écrans

- Lorsque vous utilisez deux écrans simultanément (écran LCD et téléviseur / écrans LCD et cathodique), les erreurs suivantes surviennent :
  - Un message d'erreur concernant la superposition de matériel s'affiche si vous essayez de démarrer Click to DVD.
  - Vous ne pouvez pas lire un DVD à l'aide de Windows Media Player version 9*.
  - Vous ne pouvez pas lire un DVD à l'aide de Real One Player. Cela est dû au fait que l'ordinateur utilise la « superposition vidéo » lorsque deux écrans sont employés. Des problèmes surviennent car les applications logicielles ci-dessus ne prennent pas en charge cette fonctionnalité.*
- Il n'y aura pas de problème dans les conditions suivantes :
  - Lorsque vous utilisez un écran cathodique ou un écran LCD seul.
  - Lorsque vous lisez des fichiers MPEG enregistrés sur le disque dur à l'aide de Windows Media Player 9 ou de RealOne Player*.

* Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

La vitesse de lecture des CD/DVD-RWs est lente

Habituellement, la vitesse de lecture d'un CD/DVD-RW est plus lente que celle d'un -ROM ou d'un -R. La vitesse de lecture peut également varier en fonction du type de format lu.

Le plateau du lecteur ne sort pas même lorsque le bouton d'éjection est enfoncé

- Vérifiez que l'ordinateur est sous tension.
- Il se peut que le logiciel de lecture de CD empêche l'éjection du disque.
- Veillez à ce que votre ordinateur ne passe pas au mode **mise en veille** ou **mise en veille prolongée**.

- Assurez-vous que le profil de gestion de l'alimentation que vous utilisez n'est pas **Longévité ultime de la batterie**. Veuillez utiliser le profil de gestion de l'alimentation **Secteur** ou **Longévité maximale de la batterie** selon le type d'alimentation pour lequel vous avez opté.

Le plateau du disque s'ouvre même lorsqu'il a été correctement refermé auparavant

- Assurez-vous que le disque est introduit avec l'étiquette tournée vers le haut.
- Nettoyez le disque à l'aide d'un produit adéquat.
- Le disque est peut-être rayé. Faites une tentative avec un autre disque.
- Il se peut qu'il y ait de la condensation dans le lecteur. Retirez le disque et laissez le lecteur ouvert pendant environ une heure. Retirez la batterie en attendant que la condensation disparaisse.

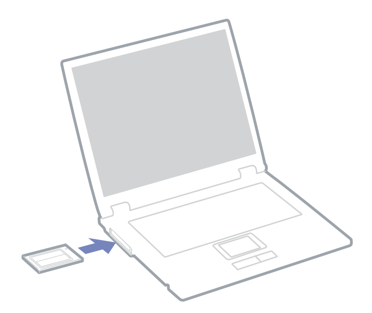
Utilisation de cartes PC Card

Votre ordinateur est équipé d'un ou deux emplacements PC Card selon le modèle. Les cartes PC Card permettent de brancher des périphériques externes portatifs. Reportez-vous à la **Fiche technique** pour vérifier le nombre d'emplacements PC Card disponibles sur votre ordinateur.

Insertion d'une carte PC Card

Pour insérer une carte PC Card, procédez comme suit :

1 Insérez la carte PC Card dans un des logements prévus à cet effet, l'étiquette tournée vers le haut.



2 Poussez doucement la carte jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
La carte PC Card est détectée automatiquement par votre système.
L'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche dans la barre des tâches.



Certains périphériques peuvent ne pas fonctionner correctement si vous passez sans cesse des modes de **mise en veille** ou de **mise en veille prolongée** au mode **normal**.

L'ordinateur retourne à son état d'origine lorsque vous le redémarrez.

Si votre ordinateur est équipé de deux emplacements PC Card, ils peuvent accueillir (simultanément) deux cartes PC Card de Type I, deux cartes de Type II ou une carte de Type III. Ces emplacements sont compatibles avec les cartes de type CardBus.

Si votre ordinateur est doté de deux emplacements PC Card, utilisez l'emplacement inférieur pour les cartes PC Card de Type III.

Avec certaines cartes PC Card, il peut s'avérer nécessaire de désactiver tous les périphériques non utilisés. Pour ce faire, vous pouvez utiliser l'utilitaire Sony Notebook Setup.

Veillez à utiliser le pilote le plus récent du fabricant de la carte PC Card.

Si le symbole « ! » s'affiche sous l'onglet **Gestionnaire de périphériques** de la boîte de dialogue **Propriétés système**, supprimez le pilote, puis réinstallez-le.

Il n'est pas nécessaire d'éteindre l'ordinateur pour insérer ou retirer une carte PC Card.

Ne forcez jamais une carte dans son emplacement, vous pourriez endommager les broches du connecteur. Si vous ne parvenez pas à insérer la carte, vérifiez que vous l'insérez dans le bon sens. Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte PC Card, consultez le manuel.

Avec certaines cartes PC Card, il peut arriver que votre ordinateur ne reconnaisse pas l'un ou l'autre des périphériques connectés à votre système lorsque vous basculez entre le mode d'alimentation **normal** et le mode de **mise en veille** ou de **mise en veille prolongée**. Dans ce cas, redémarrez votre système.

Ne transportez pas votre ordinateur en touchant la tête d'une carte PC Card. Une mauvaise manipulation de cette carte pourrait endommager les broches du connecteur.

Si votre ordinateur est équipé de deux emplacements PC Card, nous vous recommandons d'utiliser systématiquement le même emplacement pour une carte PC Card car l'utilisation de différents emplacements peut engendrer des problèmes avec certaines cartes PC Card.

Extraction d'une carte PC Card

Pour retirer la carte PC Card de votre ordinateur sous tension, suivez attentivement la procédure ci-dessous. Une mauvaise opération risquerait de gêner le fonctionnement de votre système. Si vous préférez retirer la carte PC Card en laissant l'ordinateur éteint, passez directement à l'étape 8.

Pour extraire une carte PC Card, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches. La boîte de dialogue **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche.
2. Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter.
3. Cliquez sur **Arrêter**.
4. Dans la boîte de dialogue **Arrêt d'un périphérique matériel,** confirmez le périphérique que vous souhaitez arrêter.
5. Cliquez sur **OK**. Une boîte de dialogue s'ouvre indiquant que vous pouvez maintenant extraire le périphérique.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Fermer**.
8. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card de manière à ce qu'il ressorte.
9. Appuyez une deuxième fois sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card afin d'extraire la carte.
10. Saisissez doucement la carte PC Card et retirez-la de son emplacement.
11. Si le bouton de déverrouillage de la carte ressort toujours, enfoncez-le à nouveau afin de pouvoir refermer le volet de la face avant.

✍ Si vous retirez la carte PC Card de l'ordinateur lorsque que celui-ci est sous tension, votre système risque de se bloquer et vous risquez de perdre les données que vous n'avez pas enregistrées.

Avant d'extraire la carte PC Card, cliquez sur l'icône PC Card dans la barre des tâches et fermez la carte. Fermez toutes les applications utilisant cette carte avant de la retirer. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.

Une fois la carte insérée, il est possible que votre ordinateur ne bascule pas en mode de **mise en veille prolongée**, mais bien en mode de **mise en veille**. Il est conseillé de retirer la carte lorsque l'ordinateur entre en mode de **mise en veille prolongée**. Pour cela appuyez sur les touches **<Fn>**+**<F12>** ou utilisez l'utilitaire PowerPanel. Cela vaut également si l'ordinateur est configuré pour entrer automatiquement en **mise en veille prolongée**, lorsqu'il utilise une batterie comme source d'alimentation.

Certaines cartes PC Cards ou leurs fonctions peuvent ne pas être compatibles avec cet ordinateur.

Résolution des problèmes affectant la carte PC Card

La carte PC Card ne fonctionne pas

- Assurez-vous que la carte PC Card est compatible avec votre version de Windows.
- Dans l'utilitaire **Sony Notebook Setup**, désactivez les périphériques dont vous ne vous servez pas.

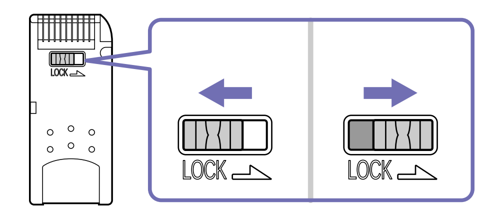
Utilisation du Memory Stick

Votre ordinateur VAIO est conçu pour accueillir le support Memory Stick. Le Memory Stick est un dispositif compact, mobile et souple, spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques entre appareils compatibles, tels que des appareils photo numériques, des téléphones mobiles et des ordinateurs de poche CLIÉ. Amovible, ce support peut être utilisé pour le stockage de données externe.
Utilisez la technologie de la mémoire flash pour télécharger tout ce qui peut être converti en données numériques, comme des images, de la musique, des paroles, du son, des films et des photographies. Les produits de la gamme Memory Stick présentent des capacités et compatibilités différentes.
Consultez la **fiche technique** imprimée pour en savoir plus sur les types de Memory Stick compatibles avec votre VAIO et toute restriction existante.

- Pour vous procurer un Memory Stick, contactez la boutique en ligne Sony Style (http://www.sonystyle-europe.com) ou votre revendeur Sony le plus proche.
- Vous trouverez de plus amples informations sur la compatibilité des ordinateurs de poche CLIÉ avec les Memory Stick à l'adresse http://www.clie-link.com.
- Vous trouverez de plus amples informations sur la compatibilité des ordinateurs VAIO avec les Memory Stick à l'adresse http://www.vaio-link.com.

Protection en écriture d'un Memory Stick

Les **Memory Stick** sont dotés d'un mécanisme anti-effacement destiné à empêcher la suppression ou le remplacement de données importantes.
Déplacez la glissière vers la droite ou vers la gauche pour activer/désactiver la protection en écriture*. Une fois le mécanisme anti-effacement désactivé, les données peuvent être sauvegardées sur le Memory Stick. Quand le mécanisme anti-effacement est activé, les données peuvent être lues mais ne peuvent pas être sauvegardées sur le Memory Stick.



* Les Memory Stick de 128 Mo ont une glissière verticale.

Mise en place d'un Memory Stick

Il existe deux manières d'insérer un Memory Stick dans votre ordinateur :

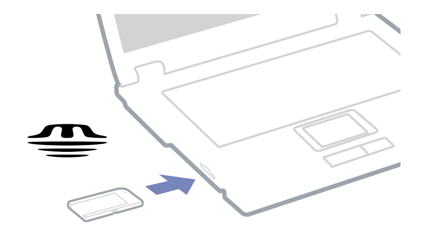
- ❑ Utilisation de l'emplacement Memory Stick.
- ❑ Pour utiliser un emplacement de carte PC Card, vous avez besoin d'un adaptateur PC Card disponible en option.

Vous ne pouvez introduire qu'un Memory Stick à la fois.

Pour introduire un Memory Stick dans l'emplacement pour Memory Stick, procédez comme suit :

1 Une fois vos données stockées depuis votre périphérique numérique, insérerez le Memory Stick avec la flèche tournée vers le haut dans l'emplacement Memory Stick.

2 Glissez délicatement le Memory Stick dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
Votre système détecte automatiquement le Memory Stick et l'insère dans le **Poste de travail** comme périphérique local sous une lettre correspondante (sur la base de la configuration de votre ordinateur).



✍ Tenez le support Memory Stick et insérez-le, dans le sens indiqué par la flèche, dans l'emplacement prévu à cet effet. Pour ne pas endommager l'ordinateur ou le support Memory Stick, ne forcez pas le support Memory Stick dans son emplacement si vous rencontrez une résistance en l'insérant.

Extraction d'un Memory Stick

Pour retirer un Memory Stick de l'emplacement pour Memory Stick, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le témoin d'accès est éteint.
2. Appuyez sur le Memory Stick pour l'enfoncer à l'intérieur de l'ordinateur.
   Le Memory Stick s'éjecte.
3. Tirez le Memory Stick hors de son emplacement.

✍ Retirez délicatement votre Memory Stick ou il pourrait s'éjecter inopinément de l'emplacement.

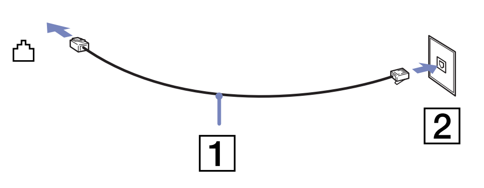
Il est conseillé de retirer le Memory Stick avant d'éteindre l'ordinateur.

Utilisation du modem

Votre ordinateur est équipé d'un modem interne.
Vous devez vous connecter à une ligne téléphonique pour accéder aux services en ligne et à Internet, pour procéder à l'inscription en ligne de votre ordinateur et de vos logiciels, et pour contacter le service VAIO-Link.

Pour se connecter à une ligne téléphonique, procédez comme suit :

1. Branchez une extrémité du cordon téléphonique (1) sur la fiche pour ligne téléphonique de l'ordinateur.
2. Branchez l'autre extrémité dans la prise murale (2).



Résolution des problèmes de modem

Mon modem ne fonctionne pas ou ne peut pas établir de connexion

- Vérifiez que votre ordinateur est connecté à la ligne téléphonique.
- Assurez-vous que votre modem est le seul appareil connecté à la ligne téléphonique.
- Vérifiez que la ligne téléphonique est en service. Pour ce faire, branchez un téléphone ordinaire sur la prise et attendez la tonalité.
- Il est possible que le mode de numérotation du modem soit incompatible avec votre ligne téléphonique.
- Il est également possible que votre modem ne fonctionne pas correctement si vous utilisez un central téléphonique automatique privé (PABX - **P**rivate **A**utomatic **B**ranch e**X**change).
- Dans la boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie** (**Panneau de configuration / Options de modems et téléphonie**), assurez-vous que votre modem figure dans la liste sous l'onglet **Modems** et que les informations relatives à l'emplacement saisies dans l'onglet **Règles de numérotation** sont correctes.
- Si l'icône **Options de modems et téléphonie** ne s'affiche pas, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique**, à gauche.

- Votre ordinateur VAIO peut être livré avec un adaptateur spécifique à chaque pays. Vous pouvez dès lors brancher la fiche pour ligne téléphonique dans une prise murale.
  Nous vous conseillons d'utiliser la fiche qui vous a été fournie. Utiliser une autre fiche risquerait en effet de nuire à la qualité de la connexion.
- Votre ordinateur ne peut pas être connecté à un téléphone à pièces. Il peut également s'avérer incompatible avec plusieurs lignes téléphoniques ou un central téléphonique (PBX). Si vous branchez le modem sur une ligne téléphonique raccordée en parallèle, le modem ou l'autre périphérique branché peut ne pas fonctionner correctement. Certains de ces branchements peuvent entraîner un excès de courant électrique et pourraient provoquer un dysfonctionnement du modem interne.
- Seul le signal DTMF (numérotation fréquences vocales) est pris en charge.
- Avant d'utiliser le modem, vous devrez sélectionner le pays où vous vous trouvez. La procédure de sélection du pays d'utilisation est détaillée sous le chapitre **Configuration du modem** du **Guide des logiciels** installés sur votre ordinateur VAIO.
- Ne tirez pas trop fort sur la petite languette souple de votre ordinateur.

La connexion du modem est lente

Bon nombre de facteurs influent sur la rapidité de la connexion du modem. Par exemple, les parasites de la ligne ou la compatibilité avec l'équipement téléphonique (comme les télécopieurs ou autres modems). Si vous pensez que votre modem n'est pas connecté convenablement aux autres modems pour PC, télécopieurs ou à votre fournisseur d'accès Internet, vérifiez les points suivants :

- Demandez à votre opérateur de télécommunications de vérifier si votre ligne téléphonique n'est pas perturbée par des parasites.
- Si votre problème est lié à l'envoi de télécopies, vérifiez que le télécopieur appelé fonctionne correctement et qu'il est compatible avec les modems télécopieurs.
- Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre fournisseur d'accès Internet, demandez-lui s'il ne connaît pas de problèmes techniques.
- Si vous disposez d'une seconde ligne téléphonique, essayez de brancher votre modem à cette ligne.

Utilisation de la fonction Bluetooth

Votre ordinateur portable intègre la technologie Bluetooth*. Grâce à la technologie sans fil Bluetooth, vous pouvez établir une communication sans fil depuis votre ordinateur portable vers d'autres périphériques qui utilisent Bluetooth, comme un autre ordinateur portable, un téléphone portable ou encore un poste modem. Cette communication sans fil peut s'établir sur une distance de 10 mètres sur un espace ouvert.

Toutes les communications effectuées via la technologie Bluetooth passent par le logiciel **BlueSpace NE**.

Pour vous connecter à un périphérique Bluetooth, procédez comme suit :

1. Activez le commutateur sans fil.
   La boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** s'affiche.
2. Activez la case d'option **Bluetooth**.
3. Cliquez sur **OK**.
   L'icône Bluetooth s'affiche dans la Barre des tâches.

* Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

Reportez-vous au dépliant sur les règlements relatifs à Bluetooth avant d'utiliser la fonction Bluetooth.

Les périphériques Bluetooth ou autres unités LAN sans fil utilisent la bande de fréquence de 2,4 GHz, qui sert également à une multitude de périphériques. La technologie mise en œuvre par les périphériques Bluetooth permet de réduire considérablement les interférences provenant d'autres appareils qui utilisent la même longueur d'onde. La vitesse et les distances de communication peuvent être inférieures aux valeurs standard. Il se peut également que les interférences provenant d'autres périphériques interrompent la communication.

! Les fonctions Bluetooth pourraient ne pas fonctionner selon les périphériques ou la version du logiciel utilisés.

! Vérifiez l'état de marche d'un périphérique Bluetooth au moment de son achat.

Sécurité Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth intègre une fonctionnalité d'authentification qui vous garantit l'identité de votre interlocuteur. Cette fonctionnalité empêche tout périphérique Bluetooth inconnu d'avoir accès à votre ordinateur portable.
Lorsque deux périphériques Bluetooth communiquent pour la première fois, une même **clé d'accès** (mot de passe requis à des fins d'authentification) devra être spécifiée pour chacun d'eux lors de l'inscription. Cette **clé d'accès** ne devra être fournie que lors de l'inscription.
Vous pouvez également soit modifier vos paramètres afin de ne pas être détecté par d'autres périphériques Bluetooth soit fixer une limite. Pour de plus amples informations, reportez-vous à l'aide en ligne de **BlueSpace NE**.

Configuration des paramètres de connexions sans fil avec BlueSpace NE

Votre ordinateur portable intègre la technologie sans fil Bluetooth*. Cette nouvelle technologie permet d'établir des communications sans fil sur de courtes distances, éliminant ainsi le besoin d'utiliser des câbles. Toutes les communications effectuées via la technologie Bluetooth passent par le logiciel **BlueSpace NE**.

∗ Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

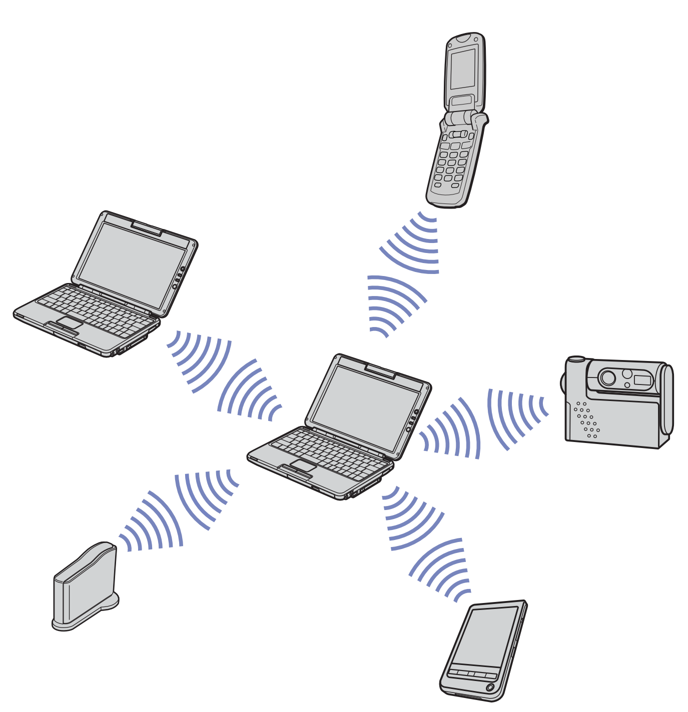
Communication avec un autre périphérique Bluetooth

L'application **BlueSpace NE** vous permet de connecter votre ordinateur portable à un autre périphérique Bluetooth, comme un autre ordinateur portable, un téléphone portable ou un poste modem, et ce sans qu'aucun câble ne soit nécessaire.
Pour de plus amples informations, reportez-vous à l'aide en ligne de **BlueSpace NE**.

Pour communiquer avec un autre périphérique Bluetooth, procédez comme suit :

1 Activez le commutateur Bluetooth.

2 Lorsque la boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** s'affiche, sélectionnez Bluetooth. L'application démarre automatiquement. Le témoin lumineux Bluetooth devient bleu.
3 Cliquez sur le bouton **Détection de périphériques** dans le volet de votre ordinateur portable, à gauche de la fenêtre, pour afficher les périphériques distants disponibles.
4 Sélectionnez le périphérique distant auquel vous voulez vous connecter. Si nécessaire, faites défiler la **liste des périphériques Bluetooth** vers le haut et vers le bas pour effectuer votre sélection.
5 Cliquez sur le bouton **Détection de services** pour identifier les services disponibles pour le périphérique sélectionné.
   Lorsque vous utilisez un périphérique distant, il se peut que la boîte de dialogue **Confirmation de l'authentification** s'affiche.
6 Cliquez sur **Oui** et l'**Assistant de connexion Bluetooth** s'affiche.
7 Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
8 Saisissez la même clé d'accès pour vos périphériques local et distant, puis cliquez sur **Suivant**. Une fois le périphérique distant correctement authentifié, cliquez sur **Terminer**. La **Détection de services** s'effectue.
9 Cliquez sur l'icône du service que vous voulez utiliser, puis procédez comme indiqué dans chaque profil. Une fois la connexion établie et l'information transmise, l'icône de service devient bleue.



✍ N'utilisez jamais la fonctionnalité Bluetooth en même temps que d'autres périphériques de communication qui utilisent une bande de fréquence de 2,4 GHz, comme une carte PC Card pour LAN sans fil.

Bien que la clé d'accès puisse être différente à chaque fois, elle doit être la même pour les deux périphériques (local et distant).

Pour certains périphériques, comme une souris, aucune clé d'accès ne peut être introduite.

! Si vous avez modifié le nom de l'ordinateur lors de l'installation de Windows, sélectionnez USB Bluetooth Device dans le Gestionnaire de périphérique (Démarrer – Panneau de configuration – Système – Matériel – Gestionnaire de périphérique – Radios Bluetooth) et cliquez avec le bouton droit sur Propriétés. Sous l'onglet Avancé, cliquez sur Par défaut pour rétablir le nom par défaut. En effet, le nom de votre ordinateur doit correspondre au nom défini dans BlueSpace NE. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse www.vaio-link.com.

Communication avec un autre périphérique Bluetooth à l'aide de l'Assistant de connexion

L'Assistant de connexion **BlueSpace NE** facilite l'établissement d'une connexion Bluetooth pour transférer des données, telles que des fichiers ou des images, vers un autre périphérique Bluetooth*.

Pour utiliser l'Assistant de connexion BlueSpace NE, procédez comme suit :

1. Activez le commutateur Bluetooth.
2. Lorsque la boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** s'affiche, sélectionnez Bluetooth. L'application démarre automatiquement. Le témoin lumineux Bluetooth devient bleu.
3. Cliquez sur le bouton **Assistant de connexion** dans le volet de votre ordinateur portable, à gauche de la fenêtre, puis suivez les instructions qui s'affichent dans la boîte de dialogue **Assistant de connexion BlueSpace NE**.

* Pour de plus amples informations, reportez-vous à l'aide en ligne de **BlueSpace NE**.

N'utilisez jamais la fonctionnalité Bluetooth en même temps que d'autres périphériques de communication qui utilisent une bande de fréquence de 2,4 GHz, comme une carte PC Card pour LAN sans fil.

Bien que la clé d'accès puisse être différente à chaque fois, elle doit être la même pour les deux périphériques (local et distant).

Pour certains périphériques, comme une souris, aucune clé d'accès ne peut être introduite.

! Si vous avez modifié le nom de l'ordinateur lors de la configuration de Windows, sélectionnez USB Bluetooth Device dans le Gestionnaire de périphérique (Démarrer – Panneau de configuration – Système – Matériel – Gestionnaire de périphérique – Bluetooth Radios) et cliquez avec le bouton droit sur Propriétés. Sous l'onglet Avancé, cliquez sur Par défaut pour rétablir le nom par défaut. En effet, le nom de votre ordinateur doit correspondre au nom défini dans BlueSpace NE. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse www.vaio-link.com.

Arrêt de la connexion Bluetooth

Pour interrompre la connexion individuelle Bluetooth, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton du service duquel vous voulez vous déconnecter.
2 Cliquez sur **Oui** dans la boîte de dialogue **Confirmation de la déconnexion du service**.
3 Désactivez le commutateur Bluetooth sur la face avant gauche de votre ordinateur portable.
Le témoin Bluetooth s'éteint.

Résolution des problèmes liés à la fonction Bluetooth

Bluetooth est inutilisable

❑ Si le témoin Bluetooth est éteint, activez le commutateur Bluetooth.
❑ Vous ne pouvez pas utiliser une fonction Bluetooth lorsque le portable est en mode d'économie d'énergie. Retournez au mode normal et activez le commutateur Bluetooth situé à l'avant de votre ordinateur portable.
❑ Si vous sélectionnez le mode de **Performances minimales du processeur** dans **PowerPanel**, la fonction Bluetooth pourrait s'avérer inutilisable. Sélectionnez un autre mode. Consultez l'aide en ligne de **PowerPanel** pour plus d'informations.
❑ Si vous sélectionnez le mode **Longévité ultime de la batterie** dans **PowerPanel**, la fonction Bluetooth pourrait s'avérer inutilisable. Sélectionnez un autre mode. Consultez l'aide en ligne de **PowerPanel** pour plus d'informations.

Le périphérique connecté n'apparaît pas dans la liste des périphériques Bluetooth distants

Si le périphérique connecté est également branché sur d'autres périphériques, il est possible qu'il n'apparaisse pas dans le **Panneau de périphériques Bluetooth** distants ou que vous ne puissiez pas communiquer avec lui.

Impossible de détecter le périphérique Bluetooth avec lequel je souhaite communiquer

- Vérifiez que la fonction Bluetooth du périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est activée. Pour plus de détails, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.
- Si le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est déjà en communication avec un autre périphérique Bluetooth, il se peut que votre ordinateur portable soit incapable de l'identifier ou de communiquer avec lui.

Le débit de transmission des données est faible

Le débit de transmission des données est fonction des obstacles et/ou de la distance entre deux périphériques, mais aussi de la qualité de l'onde radio, du système d'exploitation ou du logiciel utilisé. Essayez de déplacer votre ordinateur portable ou de rapprocher les deux périphériques.

Je ne parviens pas à entrer en communication avec l'autre périphérique alors que la distance qui me sépare de lui est inférieure à 10 mètres

- Même sur une distance de transfert des données inférieure à 10 mètres, certains obstacles peuvent survenir, et la qualité de l'onde radio, le type de système d'exploitation ou de logiciel utilisé peuvent être en cause. Essayez de déplacer votre ordinateur portable ou de rapprocher les deux périphériques.
- Si le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est déjà en communication avec un autre périphérique Bluetooth, il se peut que votre ordinateur portable soit incapable de l'identifier ou de communiquer avec lui.
- Vérifiez que la fonction Bluetooth du périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer est activée. Pour plus de détails, consultez le manuel d'utilisation du périphérique en question.

Utilisation d'un LAN sans fil (WLAN)

La fonction LAN sans fil (Wireless LAN - WLAN) de Sony permet à tous vos périphériques numériques intégrant une fonctionnalité WLAN de communiquer librement entre eux sur un puissant réseau. Dans un réseau LAN sans fil, un utilisateur mobile peut se connecter à un réseau local à l'aide d'une connexion (radio) sans fil. Finis les fils et câbles à travers les murs et les plafonds.
La technologie WLAN de Sony prend en charge toutes les activités Ethernet normales avec, toutefois, des avantages supplémentaires : la mobilité et la connexion à distance. Vous pouvez ainsi accéder aux informations, ainsi qu'aux ressources Internet/extranet et réseau, même au cours d'une réunion ou en déplacement.
Vous pouvez communiquer **sans point d'accès** ou, autrement dit, dialoguer avec un nombre limité d'ordinateurs (**ad hoc**) ou vous connecter via **un point d'accès**, vous permettant de créer un réseau d'infrastructure complet (**infrastructure**).



Dans certains pays, l'utilisation des produits WLAN est restreinte par les réglementations locales (par exemple, un nombre de canaux limité). Avant d'activer la fonctionnalité WLAN, vous devez donc lire attentivement les **règlementations relatives à la fonction LAN sans fil**. Pour de plus amples informations sur la sélection des canaux, reportez-vous à la section **Sélection des canaux LAN sans fil** (page 63).

La fonctionnalité LAN sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11b/g qui définit la technologie utilisée. Elle prévoit une méthode de cryptage, **WEP (Wired Equivalent Privacy)** qui est un protocole de sécurité et **WPA (Wi-Fi Protected Access)**. Proposé conjointement par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) et l'association Wi-Fi Alliance, le système de cryptage WiFi Protected Access est basé sur les normes en la matière, accroît le niveau de protection de données et contrôle l'accès aux réseaux WiFi. WPA a été conçu en vue d'une compatibilité avec les spécifications IEEE 802.11i. Basé sur l'algorithme de cryptage de données optimisé TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), il met en œuvre le protocole 802.1X et EAP (Extensible Authentication Protocol) afin de renforcer le mécanisme d'authentification de l'utilisateur. Le cryptage des données protège les liaisons sans fil vulnérables entre les clients et les points d'accès. Il existe en outre d'autres mécanismes de sécurité classiques LAN pour maintenir la confidentialité, notamment la protection par mot de passe, le cryptage de bout en bout, les réseaux privés virtuels et l'authentification.

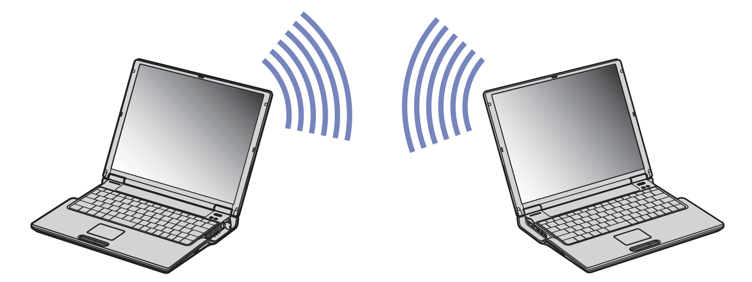
Les périphériques LAN sans fil conformes à la norme IEEE 802.11a et ceux conformes aux normes IEEE 802.11b et IEEE 802.11g ne peuvent pas communiquer en raison des fréquences différentes qu'ils utilisent. Les périphériques LAN sans fil conformes à la norme IEEE 802.11g ne peuvent communiquer qu'avec un périphérique conforme à la norme IEEE 802.11b (mais pas avec ceux conformes à la norme IEEE 802.11a).

IEEE 802.11b : la vitesse standard est de 11 Mbit/s, soit 30 à 100 fois plus rapide que celle d'un accès commuté classique.
IEEE 802.11g : la vitesse standard est de 54 Mbit/s, soit 5 fois plus rapide que celle d'un périphérique LAN sans fil conforme à la norme IEEE 802.11b.

Communication sans point d'accès (ad hoc)*

Dans un réseau ad hoc, un réseau local est créé uniquement par les périphériques sans fil proprement dits, sans contrôleur central ni point d'accès. Chaque périphérique communique directement avec les autres périphériques du réseau. Vous pouvez facilement configurer un réseau ad hoc à domicile.

* Pour de plus amples informations sur votre modèle, reportez-vous à la **Fiche technique**.



Si votre ordinateur prend en charge la technologie **LAN sans fil 802.11 b/g**, procédez comme suit :

1 Activez le **commutateur LAN sans fil**.
Si votre ordinateur est compatible avec la technologie Bluetooth, la boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** s'affiche. Sélectionnez **LAN sans fil** et cliquez sur **OK**.
Le bouton **Commutateur sans fil** affiche **LAN sans fil**.

2 Double-cliquez sur l'icône **Connexion réseau sans fil**.
La boîte de dialogue **Connexion à un réseau sans fil** s'affiche.

3 Cliquez sur le bouton **Avancé**.
La boîte de dialogue **Propriétés de Connexion réseau sans fil** s'affiche.

4 Cliquez sur l'onglet **Configuration réseaux sans fil**.

5 Cliquez sur le bouton **Ajouter...**
La boîte de dialogue **Propriétés du réseau sans fil** s'affiche à l'écran.

6 Saisissez un nom dans le champ **Nom de réseau (SSID)***.
Vous pouvez saisir 6 caractères.

7 Sélectionnez **Open** dans la liste déroulante **Authentification réseau**.

8 Sélectionnez **WEP** dans la liste déroulante **Cryptage de données**.

9 Désactivez la case d'option **La clé m'est fournie automatiquement**.
Vous accédez à certaines informations.

10 Saisissez la **Clé réseau****.
La clé réseau peut comporter 5 ou 13 caractères ASCII ou 10 ou 26 caractères hexadécimaux. Vous pouvez utiliser n'importe quel caractère***.

11 Saisissez de nouveau la même **Clé réseau** dans le champ de confirmation de la clé.

12 Activez la case à cocher **Ceci est un réseau d'égal à égal (ad hoc) ; les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés** au bas de la fenêtre.

13 Cliquez sur **OK**.
Votre **Nom de réseau** s'affiche dans la zone **Réseaux favoris**.

14 Cliquez sur **Avancé**.
La boîte de dialogue **Avancé** s'affiche.

15 Activez la case d'option **Réseau d'égal à égal (ad hoc) uniquement**.

16 Cliquez sur **Fermer**.

17 Cliquez sur **OK**.
Votre ordinateur est prêt à communiquer avec un autre.

** Pour que deux ordinateurs ou plus puissent communiquer, ils doivent tous être configurés de la même manière.
Vous devez donc entrer le même **nom réseau** et la même **clé réseau** que sur le premier ordinateur configuré.

*** Code **ASCII** : base des jeux de caractères utilisés sur presque tous les ordinateurs modernes. ASCII est un code par lequel les caractères anglais sont représentés par des chiffres : à chaque lettre correspond un numéro de 0 à 127.
Code **hexadécimal :** numération à l'aide des chiffres de 0 à 9 qui ont leur signification habituelle et auxquels les lettres de A à F (ou a à f) sont adjointes ; représente les chiffres hexadécimaux d'une valeur allant de 10 à 15.


En France, pour une application LAN sans fil en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi.
Pour de plus amples informations, reportez-vous au dépliant sur les Règlements relatifs à la fonction LAN sans fil.

Les réseaux ad hoc ne prennent pas en charge la technologie WPA.

Si votre ordinateur prend en charge la technologie **LAN sans fil 802.11 b***, procédez comme suit :

1. Activez le **commutateur LAN sans fil**.
   La boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** s'affiche.
2. Sélectionnez **LAN sans fil** et cliquez sur **OK**.
   Le bouton **Commutateur sans fil** affiche **LAN sans fil**.
3. Double-cliquez sur l'icône réseau dans la Barre des tâches qui affiche la **Connexion réseau sans fil**.
   La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** s'affiche.
4. Cliquez sur le bouton **Avancé**.
   La boîte de dialogue **Propriétés de Connexion réseau sans fil** s'affiche.
5. Cliquez sur l'onglet **Configuration réseaux sans fil**.
6. Cliquez sur le bouton **Ajouter...**
   La boîte de dialogue **Propriétés du réseau sans fil** s'affiche à l'écran.
7. Saisissez un nom dans le champ **Nom de réseau (SSID)***.
   La case d'option **Cryptage de données (WEP activé)** doit être sélectionnée.
8. Activez la case d'option **Authentification réseau (mode partagé)**.
9. Désactivez la case d'option **La clé m'est fournie automatiquement**.
   Vous accédez à certaines informations.
10. Entrez la **Clé réseau****.
    La clé réseau peut comporter 5 ou 13 caractères ASCII ou 10 ou 26 caractères hexadécimaux. Vous pouvez utiliser n'importe quel caractère***.
11. Cliquez sur **OK**.
    Votre **Nom de réseau** s'affiche dans la zone **Réseaux favoris**.

12 Cliquez sur **Avancé**.
La boîte de dialogue **Avancé** s'affiche.

13 Activez la case d'option **Réseau d'égal à égal (ad hoc) uniquement**.

14 Cliquez sur **Fermer**.

15 Cliquez sur **OK**.
Votre ordinateur est prêt à communiquer avec un autre.

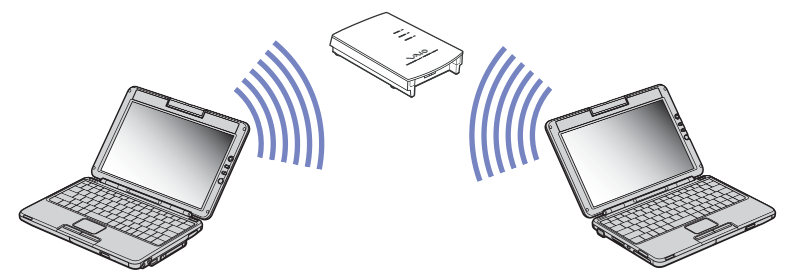
* Pour que deux ordinateurs ou plus puissent communiquer, ils doivent tous être configurés de la même manière.
Vous devez donc entrer le même **nom réseau** et la même **clé réseau** que sur le premier ordinateur configuré.

Code **ASCII : base des jeux de caractères utilisés sur presque tous les ordinateurs modernes. ASCII est un code par lequel les caractères anglais sont représentés par des chiffres : à chaque lettre correspond un numéro de 0 à 127.
Code **hexadécimal :** numération à l'aide des chiffres de 0 à 9 qui ont leur signification habituelle et auxquels les lettres de A à F (ou a à f) sont adjointes ; représente les chiffres hexadécimaux d'une valeur allant de 10 à 15.

En France, pour une application LAN sans fil en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi.
Pour de plus amples informations, reportez-vous au dépliant sur les Règlements relatifs à la fonction LAN sans fil.

Communication avec un point d'accès (infrastructure)

Un réseau d'infrastructure est un réseau destiné à étendre le réseau local câblé existant pour desservir des périphériques sans fil à l'aide d'un point d'accès comme, par exemple le **point d'accès PCWA-A320 de Sony**. Le point d'accès établit un pont entre le réseau local sans fil et câblé, tout en servant de contrôleur central au réseau local sans fil. Le point d'accès coordonne les activités d'émission et de réception liées à une catégorie donnée de périphériques sans fil.



Pour communiquer avec un point d'accès (infrastructure), procédez comme suit :

1 Activez le **commutateur sans fil**.
Si votre ordinateur est compatible avec la technologie Bluetooth, la boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** s'affiche. Sélectionnez **LAN sans fil** et cliquez sur **OK**.
Le bouton **Commutateur sans fil** affiche LAN sans fil.

2 Dans la Barre des tâches, cliquez avec le bouton droit sur l'icône Réseau affichant la connexion réseau sans fil.

3 Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** s'affiche.

4 Sélectionnez le réseau que vous souhaitez utiliser.

5 Saisissez la **Clé réseau**.
Si vous utilisez le **point d'accès PCWA-A320 de Sony** par défaut, vous ne devez pas spécifier de clé de cryptage (WEP/WPA). Pour pouvoir établir une communication, vous devez activer la case à cocher **Me permettre de me connecter au réseau sans fil sélectionné même s'il n'est pas sécurisé**.

6 Cliquez sur **Connecter**.
Au bout de 30 secondes, la connexion est établie.

Pour de plus amples informations sur la configuration d'un point d'accès, reportez-vous à la documentation fournie avec le **point d'accès**.

La longueur de clé réseau peut être définie de la même manière que pour un réseau ad hoc, c'est-à-dire qu'elle peut comporter 5 ou 13 caractères ASCII ou 10 ou 26 caractères hexadécimaux.

La clé WPA doit comporter au moins huit caractères.

Utilisation du système de cryptage WiFi Protected Access (WPA)

WPA est un nouveau protocole de sécurité sans fil qui permet de transférer des données de façon très sécurisée*.

Pour l'utiliser sur votre ordinateur portable, procédez comme suit :

1 Activez le **commutateur LAN sans fil**.
Si votre ordinateur portable prend en charge la technologie Bluetooth, la boîte de dialogue **Commutateurs sans fil** s'affiche. Sélectionnez **LAN sans fil** et cliquez sur **OK**.
Le bouton **Commutateur sans fil** affiche **LAN sans fil**.

2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône réseau dans la Barre des tâches qui affiche la **Connexion réseau sans fil**.

3 Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
La boîte de dialogue **Propriétés du réseau sans fil** s'affiche à l'écran.

4 Sélectionnez un réseau sans fil auquel vous voulez vous connecter.

5 Entrez la **Clé réseau**.
Elle doit comporter au moins 8 caractères de votre choix.

6 Saisissez de nouveau la même **Clé réseau** dans le champ de confirmation de la clé.

7 Cliquez sur **Connecter**.
La connexion est établie.

* Pour de plus amples informations sur le point d'accès, reportez-vous au manuel correspondant.

En France, pour une application LAN sans fil en extérieur, seuls certains canaux sont autorisés par la loi.
Pour de plus amples informations, consultez le dépliant sur les Règlements relatifs à la fonction LAN sans fil.

Sélection des canaux LAN sans fil

Pour une configuration conforme à la norme 802.11b, vous pouvez utiliser les canaux 1 à 11.

Pour une configuration conforme à la norme 802.11g, vous pouvez utiliser les canaux 1 à 13*.

* Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

(a) Avec un point d'accès (" Infrastructure ")

- Le canal utilisé est celui sélectionné par le point d'accès.
- ATTENTION : Pour plus d'informations sur le mode de sélection du canal utilisé par le point d'accès, consultez le manuel d'utilisation correspondant.

(b) Sans point d'accès (" Ad-Hoc ")

- Si la connexion sans fil est initiée par l'ordinateur VAIO, le canal 11 sera sélectionné.
- ATTENTION : En France, en extérieur, les connexions LAN sans fil sont autorisées uniquement sur certains canaux. Pour plus d'informations, reportez-vous au dépliant sur les **Réglements relatifs à la fonction LAN sans fil**.

- Si la connexion sans fil est initiée par un équipement LAN sans fil homologue, les communications LAN sans fil vont utiliser le canal sélectionné par cet équipement.

Résolution des problèmes liés à la fonction LAN sans fil

Je ne parviens pas à utiliser la fonction LAN sans fil

- Vérifiez que le commutateur sans fil est bien activé.

Le point d'accès du LAN sans fil ne peut pas communiquer avec votre ordinateur

- Vérifiez que le commutateur sans fil est bien activé.
- Vérifiez que le point d'accès est bien sous tension.
- Vérifiez que le point d'accès est affiché dans la fenêtre **Réseaux disponibles**.
- Pour ce faire, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- Double-cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.
- Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Connexion réseau sans fil** et sélectionnez **Propriétés**.
- Cliquez sur l'onglet **Configuration réseaux sans fil**.
- Vérifiez que le point d'accès est affiché sous **Réseaux disponibles**.
- La distance et les obstacles matériels peuvent entraîner des perturbations au niveau de la connexion. Il se peut que vous deviez déplacer votre ordinateur pour éviter l'obstacle ou rapprocher l'ordinateur du point d'accès utilisé.

Le débit de transmission des données est faible

- La vitesse maximale de communication peut varier en fonction des obstacles ou de la distance comprise entre les périphériques de communication, les ondes radio, le système d'exploitation ou le logiciel que vous utilisez. Supprimez l'obstacle ou réduisez la distance comprise entre le point d'accès et votre ordinateur.
- Il est possible que votre point d'accès communique au même moment avec un autre point d'accès. Consultez le manuel associé au point d'accès.
- Si plusieurs ordinateurs sont en communication avec le même point d'accès, il se peut que la concentration soit trop élevée. Attendez quelques minutes et essayez à nouveau.
- Si un périphérique LAN sans fil conforme à la norme IEEE 802.11g communique avec un périphérique conforme à la norme IEEE 802.11b, il est normal que la vitesse se réduise. Les périphériques conformes à la norme IEEE 802.11g sont 5 fois plus rapides que ceux conformes à la norme IEEE 802.11b.

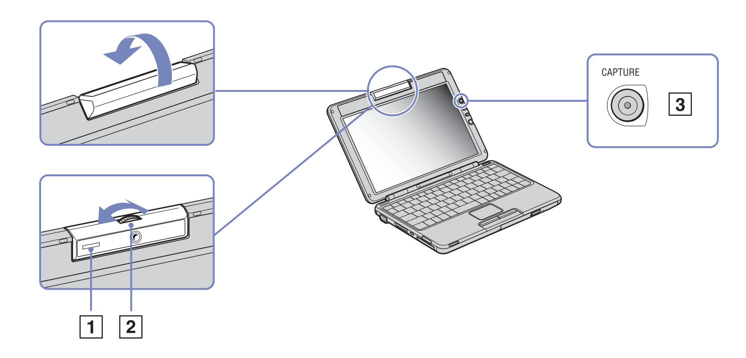
Je ne peux pas accéder à Internet

- Vérifiez les paramètres du point d'accès. Consultez le manuel associé au point d'accès.
- Vérifiez si votre ordinateur et le point d'accès sont en communication.
- Réduisez la distance comprise entre le point d'accès et votre ordinateur.

Utilisation de la caméra intégrée MOTION EYE

Votre ordinateur est équipé d'une caméra intégrée **MOTION EYE**. Vous pouvez utiliser le logiciel de la caméra pour capturer des images fixes, enregistrer des clips vidéo ou réaliser des visioconférences en ligne.

Vous pouvez effectuer la mise au point d'une image en tournant la molette de réglage (2) de la caméra. Vous pouvez également faire pivoter la caméra **MOTION EYE** vers l'avant ou l'arrière et choisir ainsi le point de vue affiché par la caméra.



∗ Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous à la Fiche technique pour plus d'informations.

Le bouton de CAPTURE (3) à utiliser avec la caméra **MOTION EYE** se trouve à droite de l'écran à cristaux liquides. Ce bouton vous permet de :

❑ capturer des images fixes ;
❑ démarrer et arrêter l'enregistrement de clips vidéo ;
❑ démarrer l'application **Network Smart Capture**.

Vous devez installer l'application Network Smart Capture afin de pouvoir utiliser le bouton de capture pour démarrer l'application.

Pour démarrer la caméra **MOTION EYE** avec l'application Windows, procédez comme suit :

Dans le menu **Démarrer**, pointez sur **Poste de travail**, **Scanneurs et appareils photo**, puis cliquez sur **Sony Visual Communication Camera VCC-U01**.
La caméra démarre automatiquement.

Le témoin (1) de la caméra **MOTION EYE** devient vert lorsque la caméra fonctionne.

Vous pouvez uniquement capturer des images fixes.

Pour démarrer la caméra **MOTION EYE** avec l'application **Network Smart Capture**, procédez comme suit :

- Dans le menu **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, puis cliquez sur **Network Smart Capture**

ou

- Cliquez sur le bouton **Capture**.

Reportez-vous au **Guide des logiciels** qui accompagne votre ordinateur pour de plus amples informations sur **Network Smart Capture**.

Résolution des problèmes liés à la caméra MOTION EYE

Une ligne verticale apparaît lorsque je filme un sujet clair sur fond sombre à l'aide de la caméra MOTION EYE

Il s'agit en fait d'un effet de traînage, qui n'est en aucune façon un dysfonctionnement.

L'image affichée dans le Viseur de Network Smart Capture est de mauvaise qualité

Si vous prenez un sujet qui se déplace rapidement, des blancs peuvent apparaître dans votre photo. Il ne s'agit en aucune façon d'un dysfonctionnement.

Les images capturées avec la caméra MOTION EYE ne sont pas claires

- La prise de photos sous un éclairage fluorescent est propice aux reflets.

- Des bruits rouges ou verts peuvent apparaître si les images capturées comportent des parties sombres.
- Vérifiez que la lentille de la caméra MOTION EYE est propre.
- Utilisez la bague de mise au point pour ajuster votre prise de vue.

Des blancs visuels et sonores apparaissent lors de l'importation d'images vidéo

Le réglage des effets dans **Network Smart Capture** peut être à l'origine de blancs.

La caméra MOTION EYE n'affiche aucune image

- Vérifiez que la caméra MOTION EYE n'est pas utilisée par un autre logiciel tel que **Network Smart Capture**.
- Il se peut que la mémoire vidéo s'épuise et que l'image ne soit donc plus affichée. Cela peut être dû au mode d'affichage, à la palette de couleurs ou à autre chose encore. Réglez la palette de couleurs ou la résolution de l'écran à un niveau inférieur.
- Si ces contre-mesures ne fonctionnent pas, redémarrez votre ordinateur portable.

Utilisation des modes d'économie d'énergie

Si vous utilisez une batterie comme source d'alimentation, vous pouvez tirer parti des paramètres de gestion de l'alimentation pour en accroître l'autonomie. Outre le mode normal d'exploitation, qui vous permet de mettre des périphériques spécifiques hors tension, votre ordinateur est doté de deux modes d'économie d'énergie distincts : **mise en veille** et **mise en veille prolongée**. Si vous utilisez une batterie, sachez que l'ordinateur passe automatiquement en mode de **mise en veille prolongée** lorsque le niveau de charge de la batterie tombe au-dessous de 7%, et ce, quel que soit le mode de gestion de l'alimentation sélectionné.

Si le niveau de charge de la batterie tombe en dessous de 10%, vous pouvez brancher l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou arrêter l'ordinateur et insérer une batterie complètement chargée.

Mode normal

Il s'agit de l'état normal de votre ordinateur lorsqu'il est en service. Dans ce mode, le témoin d'alimentation s'allume en prenant la couleur verte. Pour économiser de l'énergie, vous pouvez mettre hors tension certains périphériques comme l'écran LCD ou le disque dur.

Mode de mise en veille

Le mode de **Mise en veille** éteint l'écran LCD et fait basculer le disque dur et l'UC en mode de faible consommation d'énergie. Dans ce mode, le témoin d'alimentation orange clignote.

Pour activer le mode de mise en veille, procédez comme suit :

Appuyez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur** et sélectionnez ensuite **Mise en veille**.

Vous pouvez également utiliser la combinaison des touches **<Fn>+<Esc>/<Echap>**.

Pour revenir au mode **normal**, appuyez sur n'importe quelle touche.

 Si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint.

Il est impossible d'insérer un disque lorsque l'ordinateur est en mode de **mise en veille**.

L'ordinateur quitte le mode de **mise en veille** plus rapidement que le mode de **mise en veille prolongée**.

Le mode de **mise en veille** consomme plus d'énergie que le mode de **mise en veille prolongée**.

Si l'ordinateur est alimenté sur secteur et qu'il reste inactif pendant une période de 25 minutes, il passe en mode de **mise en veille**. S'il est alimenté par batterie, l'ordinateur passe en mode de **mise en veille** après 5 minutes d'inactivité. Afin d'éviter cela, vous pouvez changer les paramètres ou bien dans **PowerPanel** (cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **PowerPanel** et sélectionnez **Éditer/Créer des profils**) ou bien dans le **Panneau de configuration**. Vos paramètres dans le **Panneau de configuration** sont seulement valables jusqu'à ce que vous redémarrez votre machine.

Mode de mise en veille prolongée

L'ordinateur enregistre la configuration actuelle du système sur le disque dur, puis il se met automatiquement hors tension. Dans ce mode, le témoin d'alimentation est éteint.

Pour activer le mode de mise en veille prolongée, procédez comme suit :

Appuyez sur **<Fn>+<F12>.**
L'écran de **mise en veille prolongée** apparaît et l'ordinateur bascule en mode de **mise en veille prolongée**.

En variante :

Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur**.
Dans la fenêtre **Arrêter l'ordinateur**, maintenez la touche **<Maj>/<Shift>** enfoncée et cliquez sur **Mettre en veille prolongée**.

Pour revenir au mode normal, procédez comme suit :

Mettez l'ordinateur sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.
L'ordinateur revient à son état initial.



Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation plus d'une seconde, l'ordinateur s'éteindra automatiquement.

Il est impossible d'insérer un disque lorsque l'ordinateur est en mode de **mise en veille prolongée**.

L'activation du mode de **mise en veille prolongée** nécessite un peu plus de temps que celle du mode **mise en veille**.

Le retour au mode normal depuis la **mise en veille prolongée** est un peu moins rapide qu'à partir du mode de **mise en veille**.

Le mode de **mise en veille prolongée** consomme moins d'énergie que le mode de **mise en veille**.

Ne déplacez pas l'ordinateur tant que le témoin d'alimentation est allumé.

Résolution des problèmes affectant la gestion de l'alimentation

Les paramètres de gestion de l'alimentation ne peuvent pas être activés

Le système d'exploitation de votre ordinateur peut devenir instable lorsqu'un mode d'alimentation faible, comme le mode de **mise en veille prolongée**, est activé puis modifié avant que le système n'ait eu le temps de basculer complètement dans ce mode.

Pour rétablir la stabilité de votre système, procédez comme suit :

1. Fermez toutes les applications actives.
2. Appuyez simultanément sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>/<Delete>** puis sélectionnez **Redémarrer** dans la liste déroulante.
   L'ordinateur redémarre.
3. Si cette procédure s'avère infructueuse, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 4 secondes minimum afin d'éteindre l'ordinateur.

Gestion de l'alimentation avec PowerPanel

L'utilitaire **PowerPanel** vous permet de contrôler l'alimentation de votre ordinateur et vous fournit des informations-clés sur l'activité du système et l'autonomie de la batterie. La fonction de gestion automatique de l'alimentation sélectionne les profils les plus avantageux ou vous permet de personnaliser les profils de votre choix en fonction de vos besoins dans l'optique d'allonger la durée de vie de la batterie.

L'utilitaire Performance Balancer vous permet d'améliorer les performances de votre ordinateur, que celui-ci fonctionne sur batterie ou sur secteur. Vous pouvez régler la luminosité de l'écran et le bruit émis par le ventilateur du processeur.

PowerPanel possède les fonctionnalités suivantes :

- Sélection automatique de profil (APS) en fonction de l'application active ;
- Possibilité de sélectionner manuellement des profils de gestion de l'alimentation spécifiques à partir du menu ;
- Possibilité d'éditer et de créer de nouveaux profils ;
- Possibilité d'afficher des informations détaillées sur la batterie ;
- Interaction harmonieuse avec les paramètres Windows ;
- Prise en charge des thèmes Windows XP ;
- Info-bulles pour signaler les modifications du profil de gestion de l'alimentation ;
- Possibilité de sélectionner des profils spécifiques de gestion de l'alimentation directement à partir de la page Profil de gestion de l'alimentation ;
- Possibilité d'empêcher des utilisateurs spécifiques de modifier les profils.

Activation de PowerPanel

Pour afficher le profil actif de gestion de l'alimentation, il suffit de positionner le curseur sur son icône **PowerPanel**. Le profil actif de gestion de l'alimentation s'affichera dans une info-bulle.

Pour modifier des profils, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de **PowerPanel** dans la barre des tâches et sélectionnez l'option **Profils**.
2. Dans le menu **Profils**, sélectionnez un profil.
   Les paramètres de gestion de l'alimentation appropriés sont activés.

Lorsque vous utilisez la batterie comme source d'alimentation, votre système sélectionne par défaut le profil de **Longévité maximale de la batterie**. Si vous sélectionnez un autre profil de gestion de l'alimentation, il sera automatiquement sélectionné la prochaine fois que vous utiliserez votre ordinateur avec la batterie comme source d'alimentation.
Si vous possédez un modèle d'ordinateur doté de la **technologie Hyper-Threading** (cf. **Fiche technique** imprimée) et que votre ordinateur est alimenté par batterie, l'alimentation de l'**unité centrale (CPU)** repose sur la **Longévité de la batterie**. Les **performances** de **planification du processeur** ne sont alors pas disponibles. Lorsque votre ordinateur est alimenté par batterie, les capacités du processeur sont limitées.

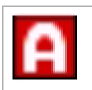
Activation des profils de gestion de l'alimentation

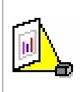
PowerPanel comprend plusieurs **profils de gestion de l'alimentation** prédéfinis. Chaque profil se compose d'un groupe de paramètres de gestion de l'alimentation spécifiques, définis pour atteindre des conditions précises de gestion de l'alimentation, de la gestion maximale de l'alimentation à l'absence totale de gestion de l'alimentation.

Alimentation sur secteur

Icône	*Description*
	**Secteur –** État de la gestion de l'alimentation lorsque l'ordinateur est alimenté par le secteur. PowerPanel charge automatiquement le profil secteur, à moins que vous ne désactiviez cette fonctionnalité.
	**Pas de gestion de l'alimentation (alimentation secteur) –** Désactive toutes les fonctionnalités de gestion de l'alimentation telles que les modes **Mise en veille** et **Mise en veille prolongée**.

Alimentation par batterie

Icône	*Description*
	**Sélection automatique de profil (APS) -** Analyse les performances de chaque application et adapte les profils.
	**Longévité maximale de la batterie –** Développe des fonctionnalités d'économie d'énergie, garantissant une durée de vie maximale des batteries et de bonnes performances. La luminosité de l'écran est réduite et l'ordinateur bascule en mode **Mise en veille** à l'issue du délai spécifié.

Icône	*Description*
	**Longévité ultime de la batterie** - prolonge le profil **Longévité maximale de la batterie**. ! Lorsque vous sélectionnez ce profil, le port Memory Stick est mis hors tension afin d'allonger la longévité de la batterie. Le port Memory Stick est de nouveau accessible dès qu'un Memory Stick est inséré dans son emplacement. ! Lorsque vous sélectionnez ce profil, le lecteur de disque optique est mis hors tension afin d'allonger la longévité de la batterie. Le système ne peut ni lire ni écrire des données sur ou à partir du lecteur de disque optique, qui ne tourne pas du tout.
	**Performances maximales –** Privilégie des performances système optimales, tout en économisant l'énergie.
	**Traitement de texte –**Optimise la gestion de l'alimentation avec des délais plus longs pour le disque dur et l'écran. Vous pouvez définir des paramètres relatifs aux modes de mise en veille vidéo, mise en veille disque dur et mise en veille pour optimiser la gestion de l'alimentation de votre ordinateur.
	**Tableur –** Réduit la luminosité de l'écran LCD à un niveau « moyen », suffisant pour l'exécution de votre logiciel.
	**Présentation –** Laisse l'écran actif en permanence tout en économisant l'énergie. Cette option est idéale pour les présentations de diaporamas. Vous pouvez définir des paramètres relatifs aux modes de **mise en veille vidéo**, **mise en veille disque dur** et **mise en veille** pour optimiser la gestion de l'alimentation de votre ordinateur.
	**Communication–** Allonge la durée de vie de la batterie par un délai d'affichage court. Vous pouvez définir des paramètres relatifs aux modes de **mise en veille vidéo**, **mise en veille disque dur** et **mise en veille** pour optimiser la gestion de l'alimentation de votre ordinateur.

Icône	Description
	Jeux – Désactive l'affichage et le Minuteur d'**arrêt du moteur du disque dur**.
	DVD-ROM – Optimise les performances et la consommation d'énergie pour l'utilisation d'un DVD.
	Caméra – Optimise les performances et la consommation d'énergie pour l'utilisation d'une caméra.
	Pas de gestion de l'alimentation (alimentation par batterie) – Désactive toutes les fonctionnalités de gestion de l'alimentation telles que les modes **Mise en veille** et **Mise en veille prolongée**.

Sélection automatique des profils lorsque l'ordinateur est alimenté par batterie

Un profil d'alimentation comprend plusieurs valeurs de Minuteur pour une multitude de périphériques système. PowerPanel sélectionne automatiquement le profil de l'application en cours d'utilisation et change de profil à chaque fois que vous changez d'application.
Les commandes de gestion de l'alimentation permettent à votre système de basculer en mode d'économie d'énergie en ajustant certains paramètres de consommation d'énergie tels que la luminosité de l'écran ou encore l'activité du disque dur.

Pour activer la sélection automatique de profil, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'unité centrale dans la barre des tâches et sélectionnez l'option **Profils**.
2. Choisissez ensuite **Sélection automatique de profil (APS)**.



La fonction **Sélection automatique de profil (APS)** est désactivée lorsque vous sélectionnez manuellement un autre profil de gestion de l'alimentation dans le menu contextuel.

Affichage d'informations détaillées sur la batterie

Vous pouvez afficher des informations détaillées sur la batterie.

Il existe 3 modes d'affichage des informations sur la batterie.

- Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'unité centrale dans la barre des tâches et sélectionnez **Informations sur la batterie** dans le menu.
- Double-cliquez sur l'icône de **PowerPanel** dans la barre des tâches et sélectionnez ensuite l'onglet **Batterie**. Cet onglet contient des informations telles que l'autonomie restante de la batterie et le temps de charge.

- Affichez la barre d'outils **Informations sur la batterie**, qui contient l'icône d'état de la batterie ainsi que l'autonomie et le pourcentage de capacité restants. Pour afficher la barre d'outils **Informations sur la batterie**, cliquez avec le bouton droit sur la barre des tâches. Sélectionnez **Barres d'outils** puis **Informations sur la batterie** dans le menu.

Icône	*État*
	En service : icône bleue.
	Rechargée : icône bleue avec une prise électrique.
	En charge : icône bleue avec une pince rouge reliée au terminal.
	Absence de batterie : icône bleue avec une croix jaune.

Informations sur l'unité centrale

Vous pouvez également avoir un aperçu du niveau de performance de votre ordinateur portable à l'aide du Contrôle du processeur.

Pour ce faire, il vous suffit d'amener votre curseur sur l'icône de l'unité centrale dans la Barre des tâches.

Trois icônes peuvent s'afficher :

Icône	*Action*
Adaptatif	Cette commande sélectionne automatiquement la vitesse d'horloge optimale de l'UC ainsi que la tension d'alimentation en fonction de l'état dans lequel l'ordinateur est utilisé. Il s'agit de l'icône par défaut qui s'affiche lorsque l'ordinateur est branché à l'alimentation secteur.
Longévité de la batterie	Cette commande vous aide à réduire la consommation électrique de votre ordinateur portable en ralentissant la vitesse d'horloge et la tension d'alimentation de l'UC. Cette icône apparaît lorsque vous cliquez avec le bouton droit dans la Barre des tâches et que vous sélectionnez Profils puis Longévité ultime de la batterie. Il s'agit de l'icône par défaut qui s'affiche lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie.
Performances	Cette commande vous aide à optimiser la vitesse d'horloge de l'UC. L'ordinateur peut ainsi produire des performances optimales. Il s'agit de l'icône par défaut pour l'exécution de programmes informatiques ludiques ou la lecture d'un DVD.

Édition d'un profil de gestion de l'alimentation

Pour éditer les paramètres de gestion de l'alimentation d'un profil, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'unité centrale dans la barre des tâches et sélectionnez **Éditer/Créer des profils** dans le menu contextuel.
   La fenêtre **Profile Editor** s'affiche.
2. Cliquez sur le profil que vous souhaitez éditer dans la partie gauche de l'écran.
3. Double-cliquez sur la propriété du profil d'alimentation (Contrôle du processeur, Hibernation, Veille…) à modifier à droite de l'écran.
   Une liste d'options ou une boîte de dialogue s'affiche.
4. Définissez vos paramètres.
5. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.

✍ Vous devez bénéficier des droits d'accès Administrateur sur votre ordinateur pour modifier les profils existants. Les utilisateurs qui ont des droits d'accès **limités** ne peuvent ouvrir l'onglet **Profil de gestion de l'alimentation** dans la fenêtre **Power Panel** qu'en mode d'affichage. Pour vérifier les informations du compte utilisateur, sélectionnez la catégorie **Comptes d'utilisateurs** dans le **Panneau de configuration** Windows. Votre compte doit être de type **Administrateur d'ordinateur** pour permettre l'édition du profil de gestion de l'alimentation.

Création d'un profil de gestion de l'alimentation

Pour créer un profil de gestion de l'alimentation, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'unité centrale dans la barre des tâches et sélectionnez **Éditer/Créer des profils** dans le menu contextuel.
   La fenêtre **Profile Editor** s'affiche.
2. Choisissez **Nouveau** dans le menu **Fichier**.
3. Dans la boîte de dialogue **Créer un nouveau profil**, cochez la case d'option correspondant au type de profil de gestion de l'alimentation que vous voulez créer, puis cliquez sur **OK**.
4. Sélectionnez le nouveau paramètre pour le périphérique.
5. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.

Gestion des performances avec Performance Balancer

Performance Balancer est installé par défaut avec PowerPanel pour vous permettre de configurer les performances de votre ordinateur en fonction du niveau de luminosité de l'écran et le volume du bruit émis par le ventilateur de l'unité centrale.

Pour utiliser l'utilitaire Performance Balancer, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la Barre des tâches de **Windows**.
2 Sélectionnez Tous les programmes, Performance Balancer, puis cliquez sur Performance Balancer.
La fenêtre Performance Balancer s'affiche.

Pour configurer les performances de votre ordinateur, procéder comme suit :

1 En cas de fonctionnement sur la batterie :
   - Cliquez sur **Mode d'économie d'énergie** pour favoriser une longévité maximale de la batterie et atténuer au maximum le bruit émis par le ventilateur de l'unité centrale. Les performances et le niveau de luminosité de l'écran sont réduits pour assurer une consommation minimale de la batterie.
   - Cliquez sur **Mode personnalisé** si vous souhaitez régler le niveau de luminosité de l'écran et le volume du bruit émis par le ventilateur de l'unité centrale en vue de déterminer les performances de l'unité centrale et la longévité de la batterie.
   - Cliquez sur **Mode d'alimentation maximale** pour optimiser les performances du système et vous permettre d'exécuter de nombreuses applications simultanément, tout en bénéficiant d'un niveau de luminosité élevé de l'écran. Une fois ce mode activé, la longévité de la batterie est réduite et le volume du bruit émis par le ventilateur de l'unité centrale est augmenté.

2 En cas de fonctionnement sur secteur :
   - Cliquez sur **Mode personnalisé** si vous souhaitez régler manuellement le niveau de luminosité de l'écran et le volume du bruit émis par le ventilateur de l'unité centrale en vue de déterminer les performances de l'unité centrale et votre consommation d'énergie.

- Cliquez sur **Mode d'alimentation maximale** pour optimiser les performances du système et vous permettre d'exécuter de nombreux logiciels simultanément, tout en renonçant à une atténuation du bruit émis par le ventilateur de l'unité centrale.

Dans les **Paramètres du minuteur**, vous pouvez par ailleurs configurer votre écran pour qu'il s'éteigne automatiquement et bascule en mode de **Mise en veille** après une certaine période d'inactivité, et ce, que votre ordinateur fonctionne sur la batterie ou sur le secteur.

Branchement de périphériques

Vous pouvez étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur en branchant et en utilisant les périphériques suivants.

Pour identifier et localiser les ports de votre ordinateur, consultez la **fiche technique** (version papier).

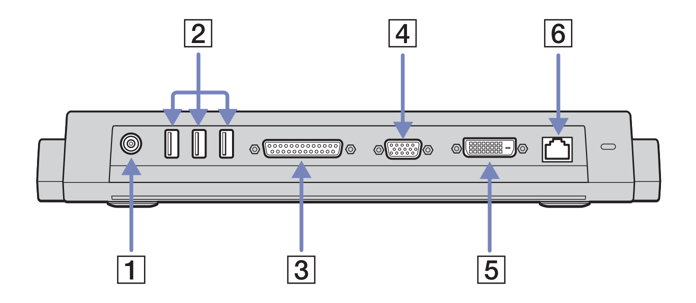
Pour acheter des fournitures, accessoires et périphériques Sony, rendez-vous chez votre revendeur local ou à la boutique en ligne Sony Style à l'adresse http://www.sonystyle-europe.com.

Pour plus d'informations sur la compatibilité des connexions, rendez-vous sur le site Web de VAIO-Link à l'adresse http://www.vaio-link.com.

Branchement d'un réplicateur de ports

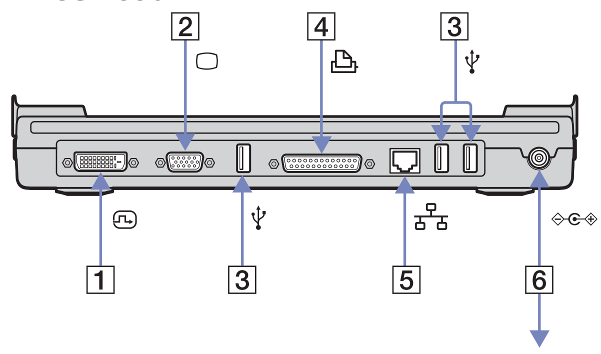
Votre ordinateur peut accueillir un réplicateur de ports optionnel. Grâce à ce réplicateur de ports, vous pouvez brancher des périphériques supplémentaires sur votre ordinateur, comme une imprimante ou un moniteur externe*.

SERIE PCG-Z1



1	Prise secteur	(page 15)	4	Port moniteur VGA	(page 89)
2	3 ports USB	(page 101)	5	Connecteur DVI-D	(page 89)
3	Port imprimante parallèle	(page 107)	6	Port Ethernet (10BASE-T/ 100BASE-TX)	(page 112)

SERIE PCG-V550:



1	Connecteur DVI-D	(page 89)	4	Port imprimante parallèle	(page 107)
2	Port moniteur VGA	(page 89)	5	Port Ethernet (10BASE-T/ 100BASE-TX)	(page 112)
3	3 ports USB	(page 101)	6	Prise secteur	(page 15)

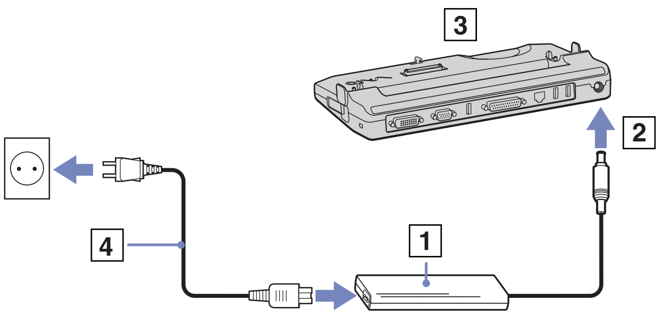
∗ Non disponible sur tous les modèles. Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

 Le réplicateur de ports peut être alimenté uniquement par l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur portable. Évitez d'enlever l'adaptateur secteur du réplicateur de ports ou de la prise secteur durant l'utilisation du réplicateur ; cela pourrait endommager vos données ou entraîner un dysfonctionnement matériel.

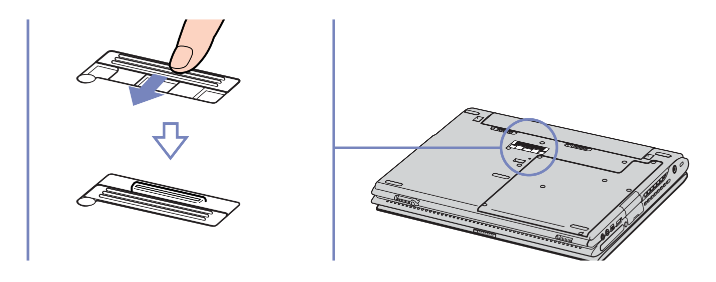
Branchement du réplicateur de ports à votre ordinateur

Si votre ordinateur est équipé d'un réplicateur de ports, procédez comme suit :

1 Débranchez tous les périphériques de l'ordinateur.
2 Branchez le câble de l'adaptateur secteur (1) sur la prise d'alimentation secteur (2) du réplicateur de ports (3).
3 Insérez une extrémité du cordon d'alimentation (4) dans l'adaptateur secteur et l'autre dans une prise secteur.

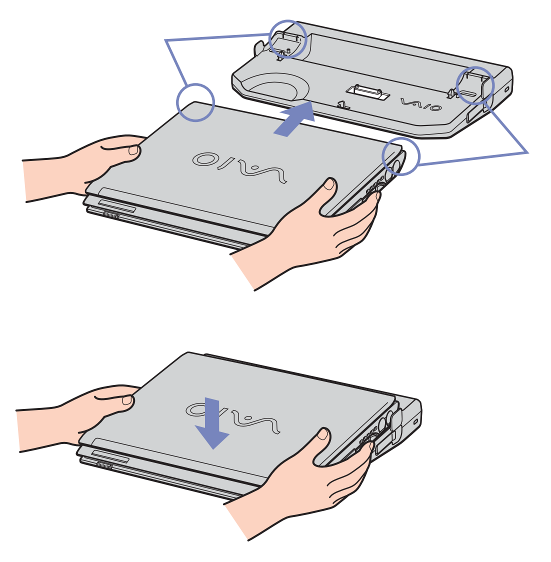


4 Ouvrez le volet donnant accès au connecteur du réplicateur de ports.



5 Alignez le connecteur situé sous l'ordinateur portable sur celui du réplicateur de ports, puis exercez doucement une pression jusqu'à ce qu'un déclic se produise.

6 Mettez l'ordinateur portable sous tension.



✍ Ne tentez pas d'insérer ou de retirer la batterie pendant que vous fixez le réplicateur de ports à votre ordinateur. Le fait de soulever ou de retourner l'ordinateur lorsqu'il est couplé au réplicateur de ports peut provoquer une brève coupure de l'alimentation.

Utilisez l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur portable ou l'adaptateur optionnel de Sony.

Débranchement du réplicateur de ports de votre ordinateur

Pour débrancher le réplicateur de ports de votre ordinateur, procédez comme suit :

1 Mettez les périphériques connectés hors tension.
2 Faites glisser vers vous les glissières de part et d'autre du réplicateur de ports pour décrocher le réplicateur de ports de l'ordinateur.
3 Détachez l'ordinateur du réplicateur de ports.
4 Fermez le volet donnant accès au connecteur du réplicateur de ports situé sur le panneau inférieur de l'ordinateur.

✍ Vous devez impérativement fermer le volet du connecteur du réplicateur de ports après l'avoir débranché de l'ordinateur. Si le volet reste ouvert, de la poussière peut s'infiltrer et endommager l'ordinateur.

Pour débrancher complètement votre réplicateur de ports de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur secteur.

Branchement d'un moniteur externe

Vous avez la possibilité de brancher un moniteur externe sur votre ordinateur. À titre d'exemple, vous pouvez utiliser votre ordinateur avec un moniteur ou un projecteur.



Avant de connecter le moniteur externe, éteignez l'ordinateur et ses périphériques, débranchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.

Branchez le cordon d'alimentation après avoir connecté tous les autres câbles.

Allumez les périphériques, puis votre ordinateur.

Les moniteurs externes branchés sont utilisés comme deuxièmes écrans.

Vous pouvez également utiliser un moniteur externe pour créer un bureau virtuel (sur les systèmes Windows uniquement).

Branchement d'un moniteur

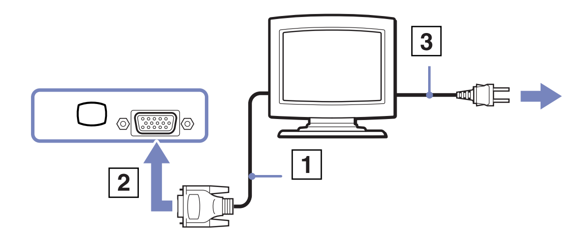
Pour connecter un moniteur, procédez comme suit :

1 Pour connecter un moniteur VGA, branchez le câble du moniteur (1) (non fourni) sur l'ordinateur portable ou sur le réplicateur de port.
2 Pour connecter un moniteur TFT/DVI, branchez le câble du moniteur (non fourni) sur le connecteur DVI-D du réplicateur de port.
3 Au besoin, branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (3) du moniteur sur ce dernier et l'autre extrémité sur une prise d'alimentation secteur.

DVI-D est le sigle de **Digital Visual Interface - Digital**. Il s'agit d'un connecteur DVI 24 broches qui prend en charge les signaux vidéo numériques uniquement.

Un connecteur **DVI-I** (**Digital Visual Interface - Integrated**) 29 broches prend en charge les signaux vidéo analogiques et numériques.

! Vous ne pouvez donc pas brancher un câble DVI-I/VGA à un connecteur DVI-D.



Branchement d'un moniteur multimédia

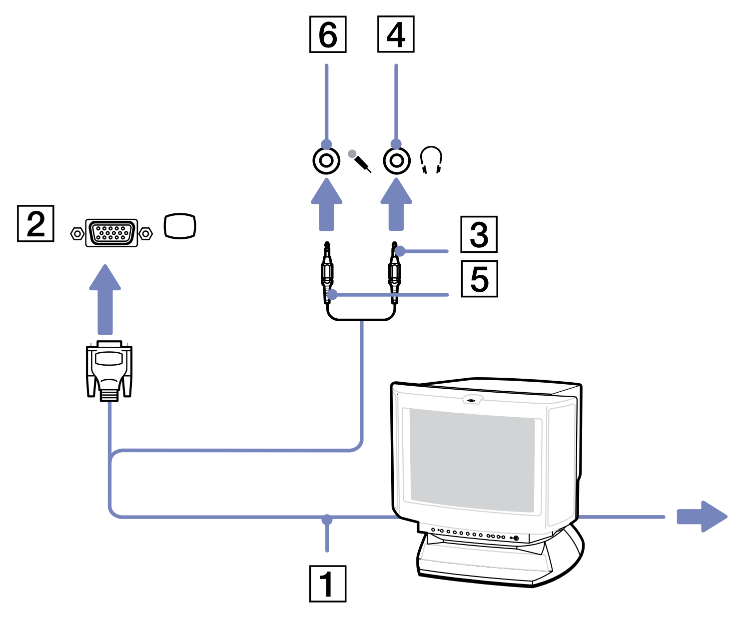
Vous pouvez connecter l'ordinateur à un moniteur multimédia équipé de haut-parleurs intégrés et d'un microphone.

Pour brancher un moniteur multimédia, procédez comme suit :

1 Branchez le câble du moniteur (1) dans le connecteur VGA/moniteur (2) de l'ordinateur.

2 Branchez le câble du haut-parleur (3) dans la prise écouteurs (4) de l'ordinateur.

3 Branchez le câble du microphone (5) dans la prise microphone (6) de l'ordinateur.

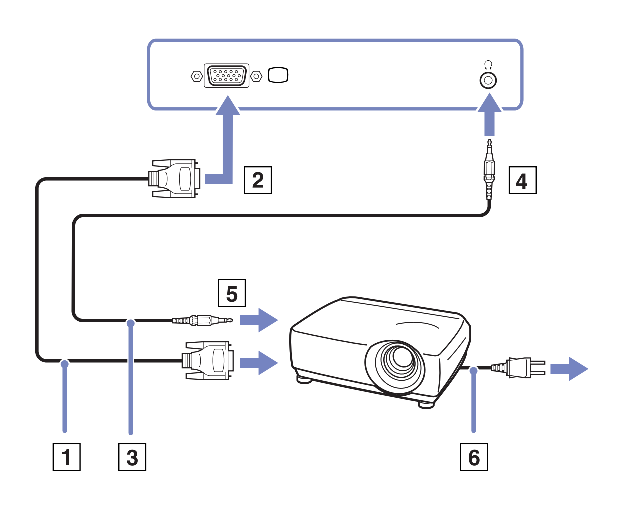


Branchement d'un projecteur

Vous pouvez brancher un projecteur (comme le projecteur LCD de Sony) soit directement sur votre ordinateur soit via le réplicateur de ports.

Pour brancher un projecteur, procédez comme suit :

1 Branchez le câble du signal RVB (1) sur le connecteur VGA/moniteur (2) représenté par le symbole ▭ .
2 Branchez le câble audio (3) (non fourni) dans la prise écouteurs (4) représentée par le symbole 🎧 .
3 Branchez le câble du signal RVB et le câble audio dans les ports appropriés du projecteur (5).
4 Branchez ensuite le cordon d'alimentation du projecteur (6) dans une prise secteur.



✍ Dans certaines circonstances, il est possible que vous ne puissiez pas utiliser simultanément l'écran LCD de l'ordinateur et un projecteur ou moniteur externe.

Les signaux de sortie peuvent être envoyés vers l'écran à cristaux liquides de l'ordinateur ou le moniteur externe à l'aide de la combinaison de touches **<Fn>**+**<F7>**.

Sélection des modes d'affichage (série PCG-Z1, PCG-V505)

Cet ordinateur utilise le contrôleur vidéo MOBILITY RADEON. Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage lorsque l'ordinateur est connecté à un moniteur externe. Lorsqu'un moniteur externe est connecté à votre ordinateur, vous pouvez basculer entre l'écran LCD de l'ordinateur et le moniteur externe.
Avant de sélectionner le mode d'affichage, vous devez d'abord éteindre votre ordinateur, brancher l'écran externe (écran plat, panneau ou moniteur) sur votre ordinateur, puis redémarrer ce dernier.

Pour sélectionner le mode d'affichage, procédez comme suit :

1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
Le **Panneau de configuration** s'affiche.
2 Double-cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis sélectionnez **Affichage**.
La boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** s'affiche.
3 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
4 Cliquez sur le bouton **Avancé**.
La boîte de dialogue **Propriétés de Sony Notebook LCD et Mobility Radeon** s'affiche.
5 Cliquez sur l'onglet d'**affichage**.
Sélectionnez l'icône du moniteur approprié.
6 Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

En fonction du modèle de moniteur ou de projecteur utilisé, il est possible que vous ne puissiez pas afficher simultanément les données à l'écran LCD de l'ordinateur et sur le moniteur externe.

Mettez l'ordinateur sous tension une fois que vous avez allumé les périphériques.

Sélection des modes d'affichage (série PCG-TR)

Cet ordinateur portable utilise le contrôleur graphique Intel 855 GM intégré. Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage lorsque l'ordinateur portable est connecté à un périphérique externe.

Pour connecter un moniteur externe, procédez comme suit :

1 Branchez le périphérique externe sur le port moniteur VGA sur la face latérale gauche de l'ordinateur.
2 Maintenez la touche **<Fn>** enfoncée et appuyez sur la touche **<F7>** pour modifier la destination.
La destination de sortie change chaque fois que vous appuyez sur la touche **<F7>** tout en maintenant la touche **<Fn>** enfoncée.
La liste des options de destination de sortie est reproduite ci-dessous :
• **LCD uniquement :** affiche le contenu sur l'écran LCD de votre ordinateur uniquement.

• **Écran LCD + MONITEUR (VGA) :** affiche le contenu sur l'écran LCD de votre ordinateur et sur le moniteur externe simultanément*.
• **MONITEUR (VGA) :** affiche le contenu sur le moniteur externe uniquement*.
• **Configurer :** affiche la fenêtre de configuration de la résolution pour le moniteur externe.
L'image s'affiche sur l'écran du moniteur externe.

Pour configurer les options du contrôleur vidéo, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
   Le Panneau de configuration s'affiche.
2. Double-cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis sélectionnez **Affichage**.
   La boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** s'affiche.
3. Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
4. Cliquez sur le bouton **Avancé** et sélectionnez l'onglet **Intel** Extreme Graphics.
   Cliquez ensuite sur l'icône des **propriétés graphiques**.
5. Sélectionnez l'onglet **Périphériques**.
   Sélectionnez l'icône pour le **moniteur**, l'**ordinateur portable**, cloner l'affichage double **Intel** ou le **bureau étendu**.
6. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

* La destination externe s'affiche une fois le moniteur externe branché à l'ordinateur.

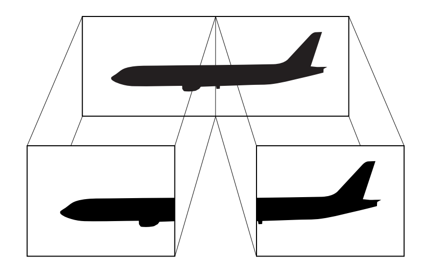
Vous ne pouvez pas changer d'affichage en cours de lecture vidéo ou d'utilisation de la caméra MOTION EYE intégrée.
Il se peut que la sélection du moniteur externe modifie automatiquement la résolution de l'écran LCD de l'ordinateur.

Utilisation de la fonction affichage double

La fonction affichage double vous permet d'afficher plusieurs parties de votre bureau sur des écrans distincts. Ainsi, si un moniteur externe est branché sur le port Moniteur de votre ordinateur, votre écran LCD et ce moniteur pourront être regroupés et fonctionner comme un seul et même bureau.

Vous pouvez déplacer le curseur d'un écran à l'autre. Cela vous permet de glisser des objets, telle que la fenêtre d'une application ouverte ou une barre d'outils, d'un écran à l'autre.

Cette configuration, qui regroupe un seul bureau et plusieurs écrans distincts, est appelée bureau virtuel.



 Il se peut que votre moniteur ou votre téléviseur ne supporte pas l'affichage double.

Certains logiciels peuvent ne pas être compatibles avec les paramètres d'affichage double.

Assurez-vous que votre ordinateur ne bascule pas en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée lorsque vous utilisez le mode affichage double. Le cas échéant, votre ordinateur risquerait de ne pas revenir au mode Normal.

Si le réglage des couleurs diffère d'un écran à l'autre, n'affichez pas une même fenêtre sur deux écrans au risque de provoquer un dysfonctionnement de votre logiciel.

Définissez un nombre inférieur de couleurs ou une résolution plus basse pour chaque écran.

Sélection du mode affichage double

Pour sélectionner le mode affichage double, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
3 Cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
4 Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
6 Sélectionnez l'affichage **2**.
7 Activez la case à cocher **Étendre le Bureau Windows à ce moniteur**.
8 Cliquez sur le bouton **Appliquer**, puis sur **OK**.

Il se peut que votre moniteur ou votre téléviseur ne supporte pas l'affichage double.

Configuration des couleurs et de la résolution de chaque écran

Vous pouvez configurer les couleurs d'affichage et la résolution de chaque écran faisant partie du bureau virtuel.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
3 Cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
4 Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
6 Cliquez sur l'écran que dont vous souhaitez modifier les couleurs d'affichage ou la résolution (1 ou 2).
7 Sélectionnez une option de la liste de **qualité des couleurs** lors de la dite modification.

8 Modifiez la résolution en déplaçant la glissière dans la section **Résolution de l'écran**.
9 Cliquez sur le bouton **Appliquer**, puis sur **OK**.

Personnalisation du bureau virtuel

Vous pouvez personnaliser le mode affichage double en déplaçant chacun des deux écrans composant le bureau virtuel.

Pour personnaliser le mode affichage double, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
3 Cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
4 Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
6 Faites glisser les icônes d'écrans jusqu'à obtenir la position réelle des moniteurs. Les deux icônes d'écran doivent se toucher pour permettre la création d'un bureau virtuel.
7 Cliquez sur le bouton **Appliquer**, puis sur **OK**.

Désactivation de la fonction affichage double

Pour désactiver la fonction affichage double, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches de **Windows**.
2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
3 Cliquez sur **Apparence et Thèmes**.
4 Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
5 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.

6 Sélectionnez l'affichage 2.

7 Désactivez la case à cocher **Étendre le Bureau Windows à ce moniteur** pour supprimer le mode affichage double.



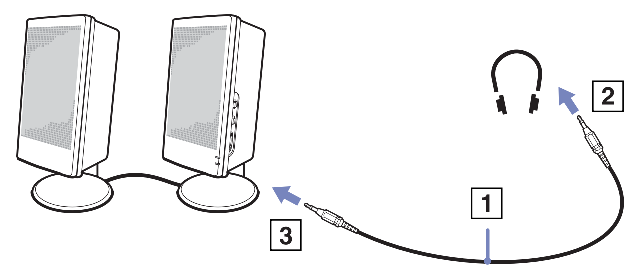
Pour basculer de l'affichage Principal à l'affichage Secondaire, consultez la section **Désactivation de la fonction affichage double** (page 97).

Branchement de haut-parleurs externes

Vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre ordinateur en y connectant des haut-parleurs externes.

Pour brancher des haut-parleurs externes, procédez comme suit :

1 Branchez le câble du haut-parleur (1) dans la prise écouteurs (2) de l'ordinateur.
2 Insérez l'autre extrémité du câble dans les haut-parleurs externes (3).
3 Diminuez le volume des haut-parleurs avant de les allumer.



Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.

Ne placez pas de disquettes sur les haut-parleurs ; ces derniers produisent un champ magnétique susceptible d'endommager vos données.

Résolution des problèmes affectant le son

Les haut-parleurs n'émettent aucun son

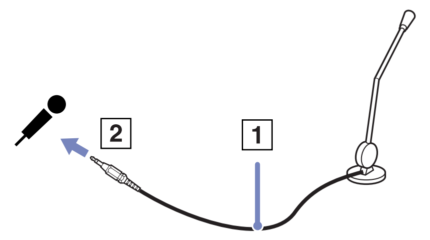
- Si des haut-parleurs externes sont reliés à l'ordinateur, vérifiez qu'ils sont branchés convenablement et que le volume est suffisamment élevé. Si les haut-parleurs ont une option de coupure du son, assurez-vous qu'elle est désactivée. Si les haut-parleurs sont alimentés par batteries, vérifiez qu'elles sont correctement insérées et chargées.
- Si un câble audio ou des écouteurs sont branchés sur la prise écouteurs, débranchez-les.

Branchement d'un microphone externe

Si vous devez utiliser un périphérique d'entrée du son, par exemple pour dialoguer sur Internet, vous devez brancher un microphone externe.

Pour raccorder un microphone externe, procédez comme suit :

Branchez le câble du microphone (1) sur la prise microphone (2) identifiée par le symbole .



✍ Assurez-vous que votre microphone peut être utilisé avec un ordinateur.

Résolution des problèmes affectant le son

Le microphone ne fonctionne pas

❑ Si vous utilisez un microphone externe, vérifiez qu'il est correctement branché sur la prise microphone.

Branchement d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)

Vous avez la possibilité de brancher un périphérique USB (par exemple, une souris, un lecteur de disquettes, un clavier, une imprimante,...) sur votre ordinateur.

Les périphériques USB rentrent dans la catégorie des périphériques Plug-and-Play enfichables « à chaud ». Il est inutile d'éteindre l'ordinateur pour brancher ces périphériques sauf si le manuel fourni stipule le contraire.

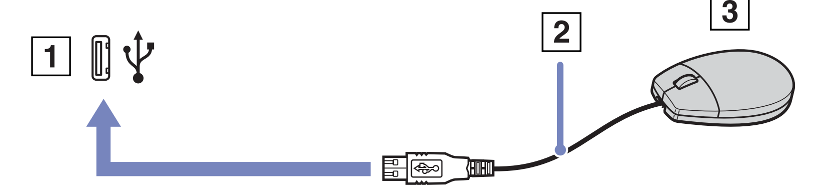
Pour certains périphériques USB, vous devrez installer le logiciel avant de brancher le périphérique. Si vous ne respectez pas cette consigne, il se peut que le périphérique ne fonctionne pas normalement. Pour de plus amples informations, consultez le manuel fourni avec le périphérique USB.

- Branchement d'une souris USB (page 102)
- Branchement d'un lecteur de disquettes USB (page 103)

Branchement d'une souris USB

Pour brancher une souris USB, procédez comme suit :

1. Sélectionnez le port USB que vous préférez utiliser (a l'arrière de l'ordinateur (1) ou du réplicateur de ports en option).
2. Branchez le câble USB (2) de la souris sur le port USB.
   Vous pouvez utiliser votre souris USB (3).



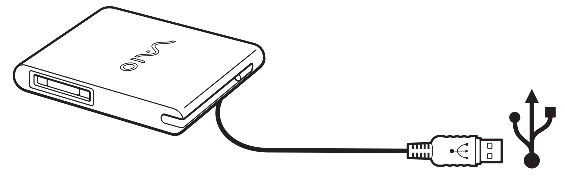
✍ Le pilote de la souris VAIO USB est pré-installé sur votre ordinateur. Il vous suffit dès lors de brancher la souris USB sur le port USB pour commencer à travailler.

Branchement d'un lecteur de disquettes USB

Si vous le souhaitez, vous pouvez acheter un lecteur de disquettes USB disponible en option, et le brancher sur votre ordinateur.

Pour brancher un lecteur de disquettes USB, procédez comme suit :

1 Utilisez le port USB de votre choix.
2 Branchez le câble du lecteur de disquettes USB sur le port USB. Le logo VAIO apposé sur le lecteur doit être tourné vers le haut.
Votre lecteur de disquette USB est prêt à être utilisé.



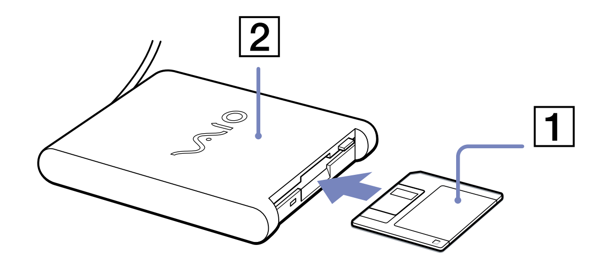
Pour débrancher un lecteur de disquettes USB, procédez comme suit :

❑ Si votre ordinateur est sous tension, attendez que le témoin lumineux du lecteur de disquettes s'éteigne, puis débranchez le câble USB. Si vous ne retirez pas ce lecteur correctement, votre système peut se bloquer et vous risquez de perdre les données que vous n'avez pas enregistrées.
❑ Si votre ordinateur est éteint, vous pouvez débrancher directement le câble USB de l'ordinateur.

Insertion d'une disquette

Pour introduire une disquette dans le lecteur, procédez comme suit :

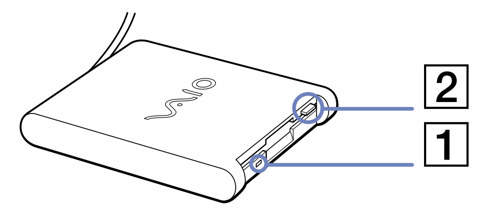
1. Présentez la disquette (1) avec l'étiquette tournée vers le haut.
2. Poussez doucement la disquette dans le lecteur (2) jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



Extraction d'une disquette

Pour retirer une disquette, procédez comme suit :

Après avoir utilisé la disquette, attendez que le témoin lumineux (1) s'éteigne avant d'appuyer sur la touche d'éjection (2) pour retirer la disquette.



 Avant d'appuyer sur la touche d'éjection, assurez-vous que le témoin lumineux est éteint.

Si la disquette ne s'extrait pas lorsque vous appuyez sur la touche d'éjection, débranchez le lecteur de disquette de l'ordinateur.

! N'appuyez pas sur la touche d'éjection lorsque le témoin est allumé. Cela pourrait endommager la disquette.

Résolution des problèmes affectant les disquettes

Le lecteur de disquettes USB ne parvient pas à écrire sur une disquette

- La disquette est protégée en écriture. Désactivez le mécanisme de protection ou utilisez une disquette non protégée en écriture.
- Vérifiez que la disquette est correctement introduite dans le lecteur de disquettes.
- Il se peut que votre disquette soit corrompue. Essayez d'insérer une autre disquette.

Le lecteur de disquettes PCGA-UFD5IA (USB) disponible en option n'est pas reconnu comme lecteur A:

Pour définir le périphérique UFD5/A comme lecteur A, procédez comme suit :

1. Remettez le système sous tension.
2. Branchez le lecteur UFD5/A.
3. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration**.
4. Double-cliquez sur **Système**.
5. Sous l'onglet **Matériel**, cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
6. Cliquez sur **Contrôleurs de bus USB**, puis **Y-E Data USB Floppy**.
7. Dans le menu **Action**, cliquez sur **Désinstaller**.
8. Cliquez sur **OK** jusqu'à ce que le message de **confirmation de suppression du périphérique** s'affiche.
9. Sélectionnez **Rechercher les modifications sur le matériel** dans le menu **Action**.
   Le périphérique UFD5/A est désormais reconnu comme lecteur A.

Branchement d'une imprimante

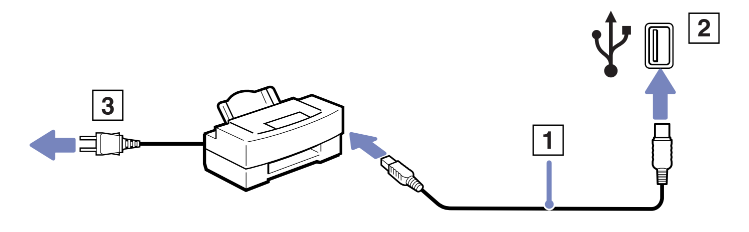
Vous pouvez brancher une imprimante compatible Windows sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

Branchement d'une imprimante au port USB

Vous avez la possibilité de brancher une imprimante USB, compatible avec votre version de Windows, sur votre ordinateur.

Pour brancher une imprimante au port USB, procédez comme suit :

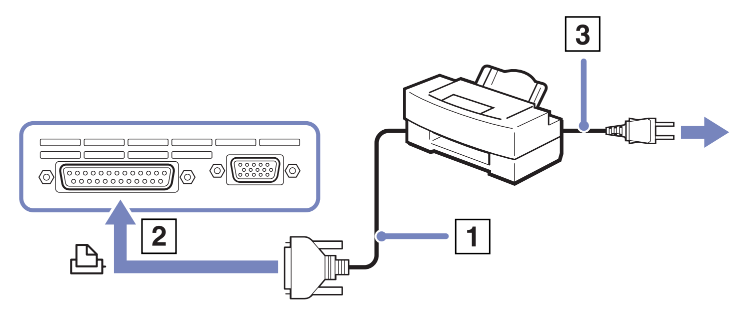
1. Branchez le câble de l'imprimante USB (1) sur le port USB (2) de votre ordinateur.
   Le port USB est identifiable grâce au symbole sur votre ordinateur et sur votre imprimante.
2. Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante dans une prise secteur (3).



Branchement d'une imprimante au port imprimante

Pour brancher une imprimante sur le port imprimante, procédez comme suit :

1. Branchez le câble de l'imprimante (1) (fourni avec celle-ci) dans le port imprimante (2) représenté par le symbole .
2. Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante (3) dans une prise secteur.



Avant de brancher l'imprimante, mettez l'ordinateur et l'imprimante hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.

Branchement d'un périphérique i.LINK

Votre ordinateur est équipé d’un port i.LINK (IEEE1394) qui vous permet de le connecter à un périphérique i.LINK tel qu’un caméscope numérique ou de le relier à un autre ordinateur VAIO en vue de copier, supprimer ou modifier des fichiers.
Le port i.LINK de votre ordinateur n’alimente pas les périphériques externes généralement alimentés par les ports i.LINK interposés.
Le port i.LINK prend en charge des vitesses de transfert pouvant aller jusqu’à 400 Mbits/s, toutefois, le débit de transfert réel dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.
Les fonctionnalités i.LINK disponibles varient en fonction des applications logicielles utilisées. Pour plus d’informations, consultez la documentation accompagnant vos logiciels.
Les câbles i.LINK dont les références sont indiquées ci-après sont compatibles avec votre ordinateur VAIO : VMC-IL4415A (câble de 1,5 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité), série VMC-IL4408 (câble de 0,8 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité).

- ❑ Branchement d'un caméscope numérique (page 109)
- ❑ Interconnexion de deux ordinateurs portables VAIO (page 110)


Une connexion i.LINK établie avec d’autres périphériques compatibles n’est pas garantie à 100 %.

La connexion i.LINK s’établit différemment selon l’application logicielle, le système d’exploitation et les périphériques compatibles i.LINK que vous utilisez. Pour plus d’informations sur le logiciel, consultez la documentation qui l’accompagne.

Vérifiez le mode de fonctionnement et la compatibilité SE des périphériques PC compatibles avec la norme i.LINK (disque dur, graveur de CD-RW, etc.) avant de les connecter à votre portable.

Branchement d'un caméscope numérique

Pour brancher un caméscope numérique, procédez comme suit :

1 Branchez une extrémité du câble i.LINK (1) sur le port i.LINK (2) de l'ordinateur et reliez l'autre extrémité au connecteur de sortie DV (3) du caméscope numérique.

2 Lancez l'application DVgate.

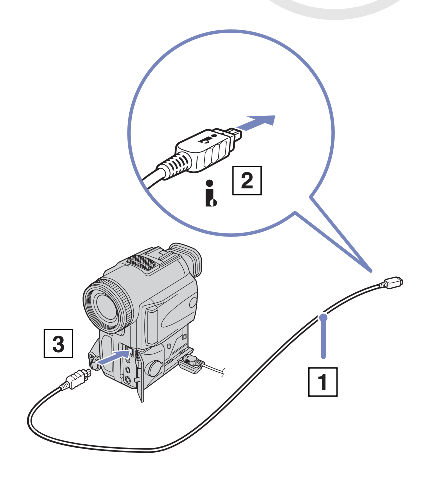


Les connecteurs **DV Out** (sortie DV), **DV In/Out** (entrée/sortie DV) ou **i.LINK** des caméscopes numériques Sony sont compatibles avec la norme i.LINK.

Les instructions concernent le caméscope numérique Sony; la procédure à suivre pour brancher un autre caméscope numérique peut être différente.

Si votre caméscope numérique est équipé d'un emplacement Memory Stick, vous pouvez copier des images de votre caméscope vers votre ordinateur au moyen d'un Memory Stick. Pour ce faire, il vous suffit de copier les images sur le Memory Stick et d'insérer ce dernier dans l'ordinateur à l'aide d'un adaptateur PC Card spécial.

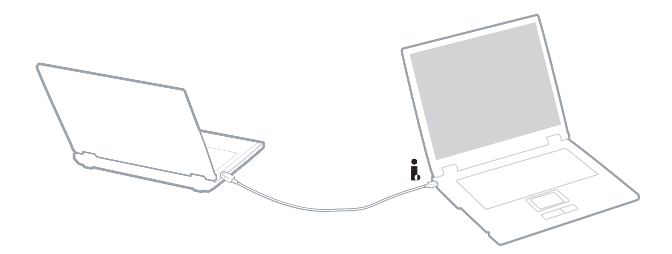
Vous n'avez pas accès aux images stockées sur le Memory Stick lorsque vous utilisez une connexion i.LINK.



Interconnexion de deux ordinateurs portables VAIO

Vous pouvez copier, éditer ou supprimer des fichiers sur un autre ordinateur portable VAIO de Sony connecté à votre ordinateur via le câble i.LINK (en option).

En outre, vous pouvez imprimer un document sur une imprimante reliée à un autre ordinateur VAIO.



Résolution des problèmes affectant les périphériques i.LINK

Je ne parviens pas à établir une connexion i.LINK entre deux ordinateurs VAIO

- Vous devez disposer des droits d'administrateur sur votre ordinateur pour pouvoir relier les deux ordinateurs.
- Déconnectez puis reconnectez le câble i.LINK.
- Si vous n'obtenez toujours pas de connexion après quelque temps, redémarrez les deux ordinateurs.
- La connexion peut générer des défaillances si l'un des deux ordinateurs était en mode d'économie d'énergie. Dans ce cas, effectuez un redémarrage complet avant de brancher les deux appareils.

*Lorsque j'utilise **DVgate** pour enregistrer des images sur un périphérique vidéo numérique, un message d'erreur s'affiche*

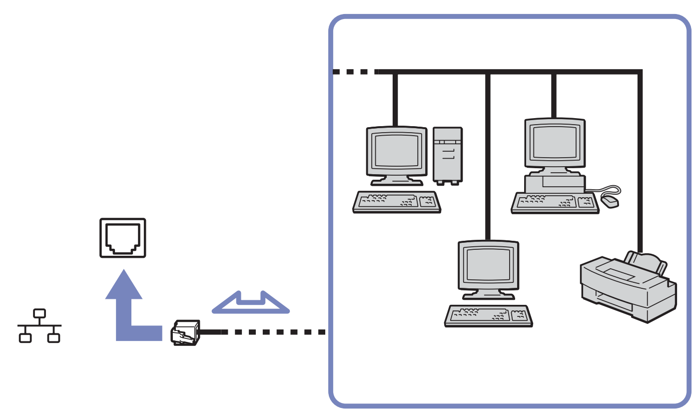
- Fermez toutes vos applications ouvertes et redémarrez l'ordinateur. Ce problème se manifeste parfois lors de l'enregistrement répété d'images vers un périphérique vidéo numérique à partir du logiciel DVgate.
- Votre périphérique DV devra nécessairement être doté d'une entrée/sortie DV pour permettre le transfert de vos fichiers vers le périphérique DV.
- Vérifiez que les deux unités appartiennent au même groupe de travail et que l'option de **partage** est activée.

Les périphériques numériques ne fonctionnent pas

- Vérifiez que le périphérique DV est sous tension et que les câbles sont correctement branchés.
- Nous vous recommandons vivement de n'utiliser que des câbles i.LINK Sony. L'utilisation de câbles d'autres marques risquerait en effet de causer certains problèmes au niveau des périphériques i.LINK.
- Si vous utilisez plusieurs périphériques i.LINK, leur combinaison peut provoquer une instabilité. Dans ce cas, mettez tous les périphériques connectés hors tension et débranchez ceux dont vous ne vous servez pas. Vérifiez les branchements, puis remettez les périphériques sous tension.

Connexion à un réseau local (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 10BASE-T et 100BASE-TX par l'intermédiaire d'un câble réseau Ethernet. Consultez votre administrateur réseau pour de plus amples informations sur les paramètres de connexion et les périphériques nécessaires.



Par défaut, votre ordinateur peut se connecter au réseau.

Si l'unité principale est couplée, seul le port réseau Ethernet du réplicateur de ports peut être utilisé.

Pour de plus amples informations sur la connexion de votre ordinateur au réseau, veuillez consulter la section de dépannage du matériel du site Web VAIO-Link.

! Ne branchez pas de cordon téléphonique sur la fiche réseau de votre ordinateur.

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO

Votre ordinateur et ses modules de mémoire utilisent des composants de haute précision ainsi que des connecteurs électroniques. Pour éviter toute annulation de votre garantie suite à une mauvaise manipulation, nous vous conseillons de :

- ❑ contacter votre revendeur avant d'installer un nouveau module de mémoire ;
- ❑ ne pas procéder vous-même à l'installation, si vous ne maîtrisez pas la procédure de mise à niveau de la mémoire de votre ordinateur ;
- ❑ ne pas toucher les connecteurs ni ouvrir le panneau d'accès aux modules.

En cas de problème, contactez le service d'assistance VAIO-Link.

Ajout et suppression de mémoire*

À l'avenir, vous aurez peut-être besoin de faire évoluer la capacité de mémoire de votre ordinateur afin d'étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur. Vous pouvez accroître votre capacité de mémoire en installant ce type de modules.

L'ajout de mémoire est une opération délicate. Toute erreur lors de l'installation ou du retrait d'un module de mémoire peut entraîner un mauvais fonctionnement.

Pour les mises à niveau de la mémoire, n'utilisez que des modules **DDR266**, **DDR333** DDR-SDRAM SO-DIMM ou **DDR266** DDR-SDRAM Micro-DIMM (à contacts plaqués or). Reportez-vous au document imprimé **Fiche technique** pour plus d'informations.

Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant d'utilisez un module d'extension de mémoire, prenez les précautions suivantes :

- ❑ Manipulez le module délicatement.

- Les procédures décrites dans ce document supposent une parfaite connaissance de la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.
- Avant d'ouvrir le système, débranchez-le de sa source d'alimentation (batterie ou adaptateur secteur) et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems. À défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.
- Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges électriques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette, et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.
- Ne déballez le module de mémoire que lorsque vous êtes prêt à l'installer. L'emballage protège le module contre d'éventuelles décharges électrostatiques.

! Utilisez le sachet qui accompagne le module de mémoire ou enveloppez-le dans de l'aluminium pour le protéger des décharges électrostatiques.

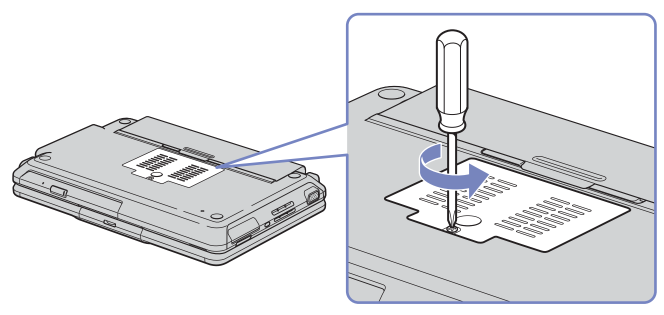
L'introduction d'un liquide, d'une substance ou d'un corps étranger dans les emplacements mémoire, ou dans tout autre composant interne de l'ordinateur, aura pour effet d'endommager l'ordinateur. Les réparations qui en résulteront ne seront pas couvertes par la garantie.

! Évitez de stocker le module dans les endroits soumis à :
- des sources de chaleurs telles que radiateurs ou bouches d'aération,
- la lumière directe du soleil,
- un empoussièrement excessif,
- des vibrations ou des chocs mécaniques,
- des aimants puissants ou des haut-parleurs sans blindage antimagnétique,
- une température ambiante supérieure à +35°C ou inférieure à +5°C,
- un taux d'humidité élevé.

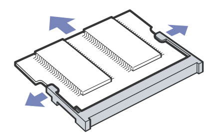
* Suivant la configuration, les emplacements mémoire disponibles peuvent varier.

Changement ou ajout d'un module de mémoire (série PCG-TR)

Pour changer ou ajouter un module de mémoire, procédez comme suit :



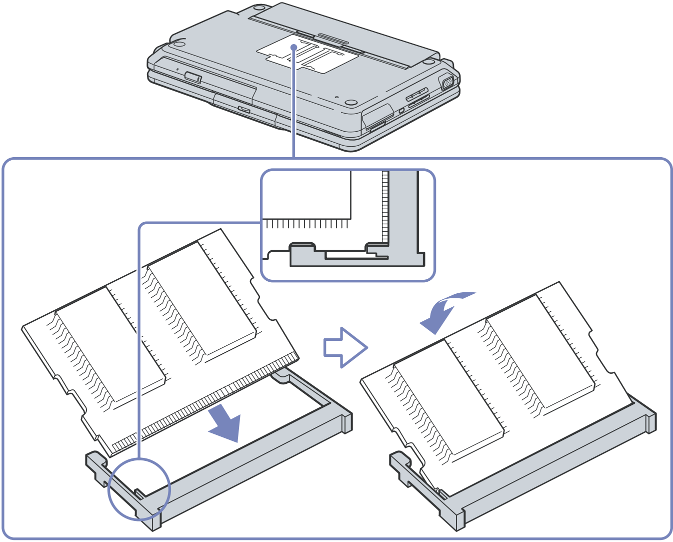
1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis débranchez tous les périphériques.
2 Débranchez l'ordinateur et retirez les batteries.
3 Attendez que l'ordinateur refroidisse.
4 Retirez ensuite la vis centrale située à la base de l'ordinateur.
5 Touchez un objet métallique (tel que le panneau de connecteurs situé au dos de votre ordinateur) pour vous débarrasser de votre électricité statique.
6 Retirez le module de mémoire :
   - ❑ Tirez les tenons dans le sens indiqué par les flèches.
     Le module de mémoire se détache.
   - ❑ Tirez le module de mémoire dans le sens indiqué par la flèche.



7 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

8 Installez le module de mémoire. Veillez à ne pas toucher les autres composants de la carte mère.

- ❑ Faites glisser le module de mémoire dans son emplacement.
- ❑ Les connecteurs s'enclenchent lorsque la carte est bien en place.



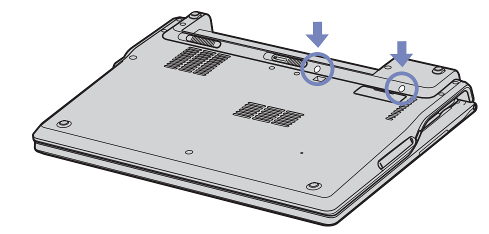
9 Refermez le volet du module, puis serrez les vis situées à la base de l'ordinateur.

10 Replacez la batterie et mettez l'ordinateur sous tension.

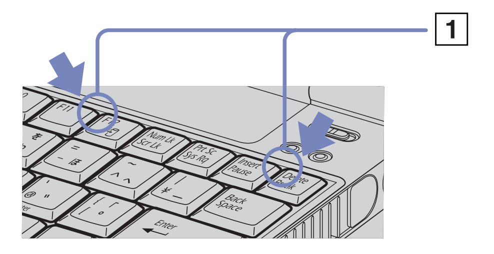
Changement ou ajout d'un module de mémoire (série PCG-Z1)

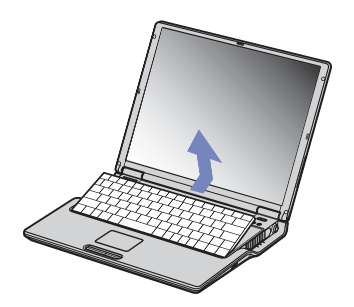
Pour changer ou ajouter un module de mémoire, procédez comme suit :

1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis débranchez tous les périphériques.
2 Débranchez l'ordinateur et retirez les batteries.
3 Attendez que l'ordinateur refroidisse.
4 Dévissez les 2 vis situées à la base de votre ordinateur, près de la glissière de déverrouillage de la batterie.



5 Retournez l'ordinateur et soulevez le volet.
6 Introduisez un objet fin (un tournevis plat, par exemple) entre les touches indiquées sur l'illustration (1) et poussez doucement vers le haut.



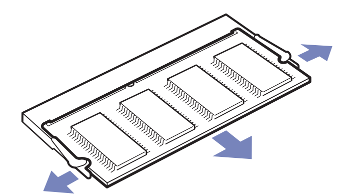


7 Soulevez le clavier du côté de l'écran LCD et retournez-le délicatement au-dessus du pavé tactile. Veillez à ne pas débrancher le câble (1) en soulevant le clavier.

8 Touchez un objet métallique (tel que le panneau de connecteurs situé au dos de votre ordinateur) pour vous débarrasser de votre électricité statique.

9 Retirez le module de mémoire :

- ❑ Tirez les tenons dans le sens indiqué par les flèches.
  Le module de mémoire se détache.
- ❑ Tirez le module de mémoire dans le sens indiqué par la flèche.

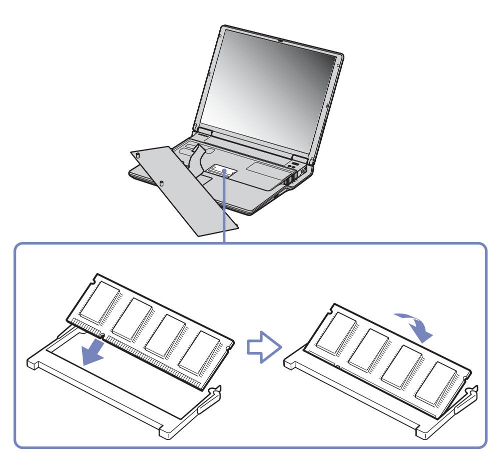


10 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

11 Installez le module de mémoire. Veillez à ne pas toucher les autres composants de la carte mère.

- ❑ Faites glisser le module de mémoire dans son emplacement.

❑ Les connecteurs s'enclenchent lorsque la carte est bien en place.



12 Replacez délicatement le clavier, puis enfoncez-le dans votre ordinateur.



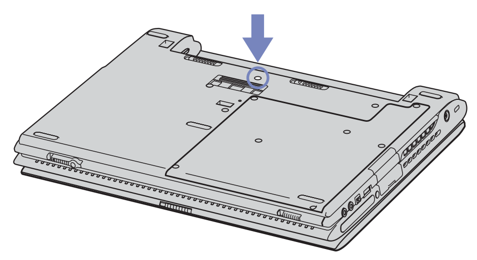
13 Refermez le capot de l'ordinateur, puis serrez les vis situées à la base de l'ordinateur.

14 Replacez la batterie et mettez l'ordinateur sous tension.

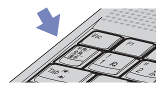
Changement ou ajout d'un module de mémoire (série PCG-V505)

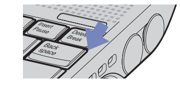
Pour changer ou ajouter un module de mémoire, procédez comme suit :

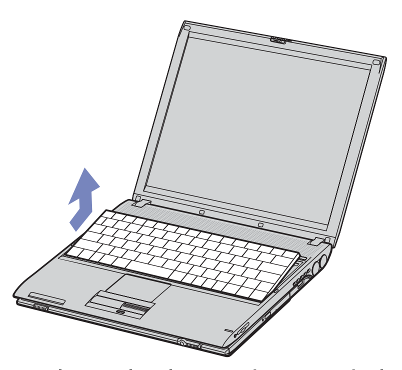
1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis débranchez tous les périphériques.
2 Débranchez l'ordinateur et retirez les batteries.
3 Attendez que l'ordinateur refroidisse.
4 Retirez ensuite la vis située à la base de votre ordinateur.



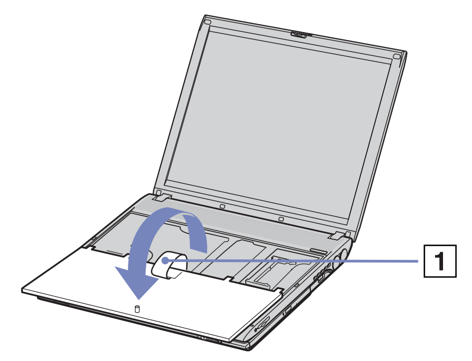
5 Faites coulisser la glissière de verrouillage de l'écran LCD et soulevez le capot de l'ordinateur.
6 Faites glisser le clavier vers l'écran LCD, puis soulevez-le doucement







7 Soulevez le clavier du côté de l'écran LCD et retournez-le délicatement au-dessus du pavé tactile. Veillez à ne pas débrancher le câble (1) en soulevant le clavier.

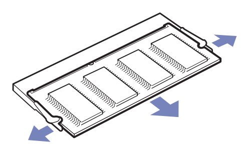


8 Touchez un objet métallique (tel que le panneau de connecteurs situé au dos de votre ordinateur) pour vous débarrasser de votre électricité statique.

9 Retirez le module de mémoire :

❑ Tirez les tenons dans le sens indiqué par les flèches.
Le module de mémoire se détache.

❑ Tirez le module de mémoire dans le sens indiqué par la flèche.

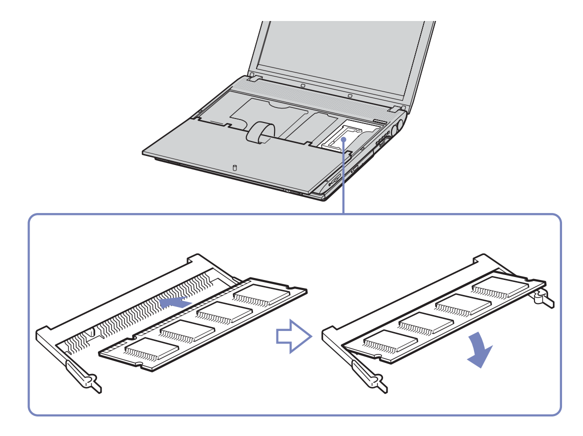


10 Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.

11 Installez le module de mémoire. Veillez à ne pas toucher les autres composants de la carte mère.

❑ Faites glisser le module de mémoire dans son emplacement.

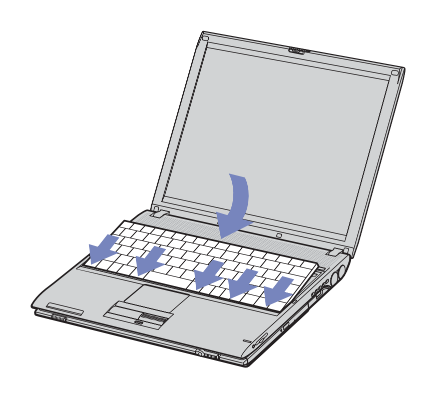
❑ Les connecteurs s'enclenchent lorsque la carte est bien en place.



12 Replacez délicatement le clavier, puis enfoncez-le dans votre ordinateur.

13 Refermez le capot de l'ordinateur, puis serrez les vis situées à la base de l'ordinateur.

14 Replacez la batterie et mettez l'ordinateur sous tension.



Affichage de la quantité de mémoire

Pour visualiser la quantité de mémoire, procédez comme suit :

1 Mettez votre ordinateur sous tension.
2 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Sony Notebook Setup**.
La boîte de dialogue **Sony Notebook Setup** s'affiche.
3 Sous l'onglet **A propos de l'ordinateur**, vous pouvez voir la quantité de mémoire système. Si celle-ci ne s'affiche pas, répétez toutes les étapes de la procédure et redémarrez l'ordinateur.

Assistance

Ce chapitre vous explique la procédure à suivre pour obtenir aide et assistance auprès de Sony et vous donne des conseils pour dépanner votre ordinateur. Sony met plusieurs formules d'assistance à votre disposition.

Formules d'assistance Sony

Pour plus d'informations sur la documentation imprimée et en ligne fournie avec votre ordinateur, consultez le chapitre **Documentation** **(page 10)**.

Autres sources d'information

- Les **fichiers d'aide en ligne** qui accompagnent vos logiciels et contiennent des instructions d'utilisation.
- **Site Web de VAIO-Link** : en cas de problème, vous pouvez visiter le site Web de VAIO-Link pour trouver des solutions. Rendez-vous à l'adresse suivante : http://www.vaio-link.com
- **E-support** : cette section interactive de notre site Web http://www.vaio-link.com vous permet d'entrer en contact via Internet avec notre équipe d'assistance technique à plein temps. Par l'intermédiaire d'un compte personnalisé, vous pouvez enregistrer en toute simplicité vos questions techniques.
- **Service d'assistance téléphonique VAIO-Link** : avant de contacter VAIO-Link par téléphone, essayez de résoudre le problème en lisant la documentation imprimée et en ligne.
- Consultez les autres sites Web Sony :
  - www.club-vaio.com si vous souhaitez en savoir plus sur VAIO et faire partie du groupe d'utilisateurs VAIO de plus en plus nombreux ;
  - www.sonystyle-europe.com pour effectuer vos achats en ligne ;
  - www.sony.net pour toute information sur les autres produits Sony.

Une connexion Internet est nécessaire pour pouvoir accéder aux services en ligne ci-dessus.

e-Support

Qu'est-ce que e-Support ?

Vous avez parcouru nos manuels d'utilisation et notre site Web (www.vaio-link.com), mais vous n'avez trouvé aucune réponse/solution à votre question/problème ? e-Support est la solution qu'il vous faut !

Notre portail Web e-Support est un site Web interactif sur lequel vous pouvez soumettre toute question technique que vous pourriez vous poser au sujet de votre VAIO et recevoir une réponse de notre équipe d'assistance technique à plein temps.

Chaque question soumise sera l'objet d'un numéro de référence unique destiné à assurer une communication sans faille entre vous et l'équipe e-Support.

Qui peut faire appel à e-Support ?

Tous les utilisateurs VAIO enregistrés peuvent bénéficier d'un accès illimité au portail Web e-Support de VAIO-Link.

Comment puis-je accéder au portail e-Support ?

Lorsque vous enregistrez votre ordinateur VAIO en ligne sur le site Web du Club VAIO (www.club-vaio.com), vous recevez automatiquement, quelques heures plus tard, un courrier électronique avec le lien vers le portail Web e-Support, votre référence client et quelques informations de base.

Il ne vous reste plus qu'à activer votre compte en cliquant sur le lien figurant dans ce message électronique.

Vous êtes désormais prêt à poser votre première question.

Le portail Web e-Support est accessible depuis n'importe quel ordinateur doté d'une connexion Internet active.

Un fichier d'aide complet est disponible sur le portail Web e-Support pour vous aider à utiliser ce service d'assistance technique en ligne.

Puis-je poser des questions dans ma langue maternelle ?

Vu que vous interagissez avec notre équipe e-Support par l'intermédiaire d'un portail qui vous connecte directement à notre base de données centrale, e-Support n'acceptera et ne traitera que les demandes soumises en anglais.

Puis-je poser des questions à tout moment ?

Oui, vous pouvez poser vos questions 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24. Gardez toutefois à l'esprit que notre équipe e-Support traitera uniquement vos demandes du lundi au vendredi de 8 heures à 18 heures.

L'utilisation d'e-Support est-elle payante ?

Non, il s'agit d'un service entièrement gratuit offert à tous les utilisateurs VAIO enregistrés.

Comment puis-je savoir quand l'équipe e-Support a traité ma demande ?

Dès que votre demande a été traitée par notre équipe e-Support, vous en êtes informé par courrier électronique.

Précautions

Ce chapitre vous aide à résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptible de rencontrer en utilisant votre ordinateur.

En cas de problème, contactez le service d'assistance VAIO-Link.

Manipulation du disque dur

Le disque dur a une capacité de stockage élevée. Il permet de lire et d'inscrire des données très rapidement. Cependant, il est très sensible aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière.

Bien que le disque dur dispose d'un système de sécurité interne contre la perte de données due aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière, il est conseillé de manipuler l'ordinateur avec précautions.

Pour ne pas endommager votre disque dur :

- Ne soumettez pas votre ordinateur à des mouvements brusques.
- Conservez les batteries à l'écart des aimants.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux vibrations mécaniques ou en situation instable.
- Ne déplacez jamais un ordinateur qui est sous tension.
- N'éteignez et ne redémarrez jamais un ordinateur en cours de lecture ou d'écriture de données.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux modifications extrêmes de température.
- Ne déplacez jamais un ordinateur qui est en mode de **Mise en veille.**

Si votre disque dur est endommagé, vous perdrez vos données irrémédiablement.

Manipulation de l'écran LCD

- Ne laissez pas l'écran LCD exposé au soleil, il risquerait d'être endommagé. Faites attention lorsque vous utilisez l'ordinateur à proximité d'une fenêtre.
- Ne rayez pas l'écran LCD et n'y exercez aucune pression. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran. Il ne s'agit en aucune façon d'un dysfonctionnement. Une fois l'ordinateur revenu à une température normale, l'écran retrouve son aspect habituel.
- Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran si la même image reste affichée trop longtemps. L'image résiduelle disparaît au bout d'un moment. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.

- L'écran chauffe pendant son utilisation. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- L'écran LCD a été fabriqué avec une technologie de haute précision. Toutefois, il se peut que vous constatiez l'apparition régulière de petits points noirs et/ou lumineux (rouge, bleu ou vert) sur l'écran. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.
- Nous vous conseillons de frotter légèrement votre écran LCD. Dans le cas contraire, vous risqueriez de l'endommager. Essuyez-le à l'aide d'un tissu doux et sec.

Utilisation des sources d'alimentation

- Pour contrôler le mode d'alimentation de votre ordinateur VAIO, consultez la **Fiche technique** (version papier).
- Ne partagez pas une même prise avec d'autres équipements fonctionnant sur le secteur, comme un copieur ou un déchiqueteur.
- Vous pouvez vous procurer un boîtier d'alimentation équipé d'un onduleur. Ce dispositif protègera votre ordinateur contre les dégâts provoqués par les brusques pointes de tension qui peuvent se produire, par exemple, lors d'un orage.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.
- Pour débrancher le cordon, tirez-le par la prise. Ne tirez jamais directement sur le cordon.
- Débranchez votre ordinateur de la prise murale si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une longue période.
- Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.
- Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur secteur, débranchez-le de la prise secteur.
- Servez-vous uniquement de l'adaptateur fourni. N'en utilisez pas d'autre.

Manipulation de votre ordinateur

- Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzine. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.
- En cas de contact accidentel avec un objet solide ou un liquide, éteignez l'ordinateur et débranchez-le. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets lourds sur ce dernier.
- N'exposez pas votre ordinateur à :
  - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération,
  - la lumière directe du soleil,
  - une poussière excessive,
  - l'humidité ou la pluie,
  - des vibrations ou des chocs mécaniques,
  - des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique,
  - une température ambiante supérieure à 35°C ou inférieure à 10°C,
  - une forte humidité.
- Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de votre ordinateur. Le champ électromagnétique de l'ordinateur peut provoquer un dysfonctionnement.
- Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une chaleur excessive. N'installez pas votre ordinateur sur une surface poreuse telle qu'un tapis ou une couverture, ou à proximité de matériaux susceptibles d'obstruer les fentes d'aération, par exemple des rideaux ou du tissu.
- L'ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence susceptibles de brouiller la réception des émissions de radio et de télévision. Dans ce cas, éloignez l'ordinateur du poste de radio ou de télévision.

- Pour éviter tout problème, utilisez uniquement l'équipement périphérique et les câbles d'interface indiqués.
- N'utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.
- Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l'intérieur de votre ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez votre ordinateur et contactez VAIO-Link.
- Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'ordinateur.
- Lorsque l'ordinateur est endommagé vous risquez de perdre des données importantes, aussi est-il conseillé de les sauvegarder régulièrement. Vous pouvez restaurer la plupart des applications d'origine à l'aide du disque fourni (consultez le **Guide de dépannage** pour en savoir plus).

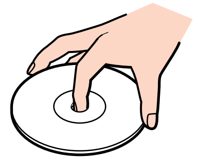
Manipulation des disquettes

- N'ouvrez pas le volet manuellement et ne touchez pas la surface de la disquette.
- Conservez les disquettes à l'abri des aimants.
- Protégez les disquettes contre la lumière directe du soleil et d'autres sources de chaleur.

Manipulation des disques

- Ne touchez pas la surface du disque.
- Ne laissez pas tomber le disque et ne le pliez pas.

- Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent en perturber la lecture. Tenez toujours le disque par les bords en plaçant l'index dans le trou central, comme indiqué sur l'illustration :



- Il est essentiel de manipuler les disques avec soin pour préserver leur fiabilité. N'utilisez pas de solvants tels que le benzène, les dissolvants, les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ou les bombes antistatiques.
- Pour un nettoyage normal, tenez le disque par les bords et utilisez un chiffon doux pour essuyer la surface, du centre vers l'extérieur.
- Si le disque est très sale, humectez un chiffon doux avec de l'eau, essorez-le bien, puis essuyez la surface du disque, du centre vers l'extérieur. Essuyez les traces d'humidité à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Ne collez jamais d'autocollant sur les disques. L'utilisation du disque en serait irrémédiablement affectée.

Utilisation de la batterie

- N'exposez jamais la batterie à des températures supérieures à 60°C, par exemple dans une voiture garée au soleil, ou sous la lumière directe du soleil.
- La durée de vie d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, leur efficacité diminue.
- Chargez les batteries à une température comprise entre 10°C et 30°C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- Lorsque la batterie est en service, elle chauffe. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- Tenez la batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- Gardez la batterie au sec.

- N'essayez pas d'ouvrir la batterie ou la démonter.
- N'exposez pas la batterie à des chocs mécaniques.
- Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur pendant quelque temps, retirez la batterie pour éviter de l'endommager.
- Si, après avoir chargé complètement la batterie, son niveau de charge reste bas, il est possible que la batterie soit usagée. Dans ce cas, remplacez-la.
- Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger.
- Si vous n'avez pas utilisé la batterie depuis très longtemps, rechargez-la.

Manipulation des écouteurs

- **Prévention routière** – N'utilisez pas les écouteurs au volant, à bicyclette ou lorsque vous conduisez tout autre véhicule à moteur. Il s'agit d'une pratique risquée et interdite par certaines législations. De même, l'utilisation des écouteurs en marchant peut présenter certains risques lorsque le niveau sonore est élevé, spécialement aux passages cloutés.
- **Prévention des troubles auditifs** – Ne réglez pas le volume des écouteurs trop fort. Les spécialistes de l'audition déconseillent une utilisation prolongée et régulière des écouteurs, a fortiori à un niveau sonore élevé. Si vous entendez des bourdonnements, réduisez le volume ou cessez d'utiliser les écouteurs.

Manipulation du Memory Stick

- Ne touchez pas le port du Memory Stick avec vos doigts ou des objets métalliques.
- Utilisez uniquement l'étiquette fournie avec le Memory Stick.
- Ne pliez pas le Memory Stick, ne le laissez pas tomber et ne le soumettez pas à des chocs violents.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier le Memory Stick.
- Évitez d'exposer le Memory Stick à l'humidité.

- Évitez d'utiliser ou d'entreposer le Memory Stick dans un endroit soumis à :
  - des températures extrêmement élevées (par exemple, dans une voiture garée au soleil),
  - la lumière directe du soleil,
  - un taux d'humidité élevé ou,
  - la présence de substances corrosives.
- Utilisez le coffret de rangement fourni avec le Memory Stick.

Marques commerciales

Sony, BlueSpace NE, Click to DVD, DVgate Plus, Giga Pocket, HotKey Utility, Memory Stick Formatter, PictureGear Studio, SonicStage, Sony Notebook Setup, Sélecteur d'interfaces, VAIO Action Setup, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAO Power Management, VAIO System Information, Memory Stick, le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation.

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professionnel, Windows XP Edition Familiale, Microsoft Works et le logo de Windows sont des marques commerciales, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

i.LINK est une marque commerciale de Sony utilisée pour désigner qu'un produit comporte une connexion IEEE1394.

Adobe, Adobe Acrobat Elements, Adobe Photoshop Album, Adobe Reader, Adobe Premiere et Adobe Photoshop Elements sont des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated.

QuickTime et le logo QuickTime sont des marques commerciales utilisées sous licence. QuickTime est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

RealOne Player est une marque commerciale, déposée ou non, de RealNetworks, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

MoodLogic est une marque commerciale de MoodLogic, Inc.

PowerPanel est une marque commerciale de Phoenix Technologies, Ltd.

Norton Internet Security 2004 et Norton Password Manager sont des marques commerciales, déposées ou non, de Symantec Corporation.

Drag'n Drop CD+DVD est une marque commerciale déposée de Easy Systems Japan Ltd et DigiOn Inc.

WinDVD for VAIO est une marque commerciale de InterVideo, Inc.

Sun Java VM est une marque commerciale de Sun Microsystems, Inc.

Tous les autres noms de systèmes, de produits et de services sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les symboles ™ ou ® ne sont pas repris dans ce manuel. Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Consultez la Fiche technique pour découvrir les logiciels disponibles pour votre modèle.